

Engelsk-Svensk  
Svensk-Engelsk

# Matematisk Ordbok

för högskolan

*Stefan Lindström*

Denna bok är typsatt med Times New Roman.

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen. Kopiering är förbjuden utöver vad som anges i kopieringsavtal. Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse samt bli skyldig att erlägga ersättning till innehavaren av upphovsrätten.

Lindström, Stefan B. (stefan.lindstrom@miun.se)  
Matematisk ordbok för högskolan  
Copyright ©2004

*till Eva-Karin*

# Förord

Jag började skriva *Matematisk ordbok för högskolan* för att min Eva-Karin läste matematikkurser på engelska och behövde en ordbok. Boken är alltså skapad med ett synnerligen välbestämt mål: att underlätta för studenter på universitetsnivå då de läser matematikkurser med engelsk kurslitteratur. Urvalet av uppslagsord består därför i matematiska termer, termer hämtade ur typiska matematiska tillämpningar, ord som får särskild eller utökad betydelse i en matematisk kontext och slutligen vissa “ovanliga” ord som ofta förekommer i läroböcker i matematik för att sådana kräver ett exakt uttryckssätt.

I litteraturförteckningen längst bak finns en lista över de böcker som ligger till grund för uppgifterna i denna ordbok. Figurerna är skapade med programmen *xfig* och *matlab*, medan typsättningen är gjord i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## Noteringar om ordlistans användande

Denna ordlista är tänkt att användas av svensktalande, som behöver översätta ord från och till engelska. Boken är särskilt skriven för att användas som stöd vid matematikstudier med engelskspråkig lärobok. Därför finns ofta en lite noggrannare beskrivning på svenska vid de engelska uppslagsorden, så att läsaren skall kunna förstå dem utan att vara bekant med ordets svenska motsvarighet.

Varje uppslagsord beskrivs enligt ett särskilt mönster. I den engelsk-svenska delen är mönstret enligt följande:

1. Det engelska uppslagsordet står på en ny rad och är skrivet i fetstil. Det kan vara ett ord eller ett begrepp, till och med en längre fras.
2. Därefter följer uppslagsordets ordklass, om det går att passa in i en sådan. Ordklassen är skriven som en förkortning i kursiv stil. Uppslagsord med samma stavning, men med skilda ordklasser, betraktas som olika.
3. Sedan, med normalt typsnitt, kommer en lista av motsvarande svenska ord. Ibland står ett dolktecken efter ett av orden. I så fall är det ordet en särskilt god översättning i en matematisk text.
4. För vissa ord följer sedan ett semikolon och en mer eller mindre omfattande beskrivning av ordets betydelse. Denna beskrivning skall aldrig uppfattas som en matematisk definition, utan bara ses som ett stöd för förståelsen av uppslagsordets innebörd.
5. Slutligen följer för vissa ord en rad fraser där uppslagsordets användning exemplifieras. Varje fras står först på engelska i kursiv stil och sedan på svenska i normal stil.

Den svensk-engelska delen följer ett liknande mönster, men med några skillnader i språkval för olika poster. Dessutom är noggrannare beskrivningar av uppslagsorden utelämnade.

1. Det svenska uppslagsordet står på en ny rad i fetstil. Det kan vara ett ord eller ett begrepp.
2. Därefter följer uppslagsordets ordklass. Ordklassen är skriven i kursiv stil. Uppslagsord med samma stavning, men med olika ordklass betraktas som olika.
3. Sedan kommer en lista av motsvarande engelska ord och begrepp i normal stil.
4. Slutligen följer för vissa ord en lista av fraser där uppslagsordets användning exemplifieras. Varje fras står först på svenska i kursiv stil och sedan på engelska i normal stil.

I det svenska språket skriver man samman ord och bildar nya, medan man i engelskan oftare låter ord stå särskrivna. Det finns gott om exempel där svenskan har ett ord för att beskriva någonting som engelskan beskriver med två eller fler, till exempel svenskans *decimaltal* och engelskans *decimal number*. I sådana fall listas "decimal" som ett ord i ordlistan med den engelska översättningen "decimal". Ordklassen sätts då att vara *pref.* vilket är en förkortning för *prefix*.

I denna ordbok används en del förkortningar för vanliga ord och fraser. Tabellen nedan visar en sammanställning över dessa. Observera att förkortningar som används i matematiken är listade som uppslagsord med de vanliga orden och inte medtagna här.

Förkortning	Betydelse
<i>adj.</i>	adjektiv
<i>adv.</i>	adverb
<i>alt.</i>	alternativt
<i>bl.a.</i>	bland annat, bland andra
<i>el.</i>	eller
<i>förk.</i>	förkortning
<i>ggr</i>	gånger
<i>int.</i>	interjektion, utrop
<i>konj.</i>	konjunktion
<i>lösn.</i>	lösning
<i>motsv.</i>	motsvarande
<i>m.a.p.</i>	med avseende på
<i>ngn</i>	någon
<i>ngt</i>	något
<i>prep.</i>	preposition
<i>pron.</i>	pronomen
<i>resp.</i>	respektive
<i>räkn.</i>	räkneord
<i>sub.</i>	substantiv
<i>symb.</i>	symbol
<i>t.ex.</i>	till exempel
<i>(UK)</i>	brittisk engelska
<i>(US)</i>	amerikansk engelska
<i>v.</i>	verb
<i>äv.</i>	även

*från*  
Engelska  
*till*  
Svenska

## A

**abacus** *sub.* abacus<sup>†</sup>, kulram, räknebräde.

**abbreviation** *sub.* förkortning.

**Abel's Continuity Theorem** *sub.* Abels kontinuitetssats.

**Abel's Impossibility Theorem** *sub.* att polynomekvationer av högre grad än tre inte har lösningar enbart skrivna med de fyra räknesätten och rotutdraging.

**Abel's Limit Theorem** *sub.* Abels gränsvärdesats.

**Abel's test** *sub.* Abels test.

**Abel's Theorem** *sub.* Abels kontinuitetssats; om kontinuitet hos oändliga potensserier.

**Abelian** *adj.* abelsk.

**Abelian group** *sub.* abelsk grupp, kommutativ grupp; grupp som är kommutativ.

**Abelian integral** *sub.* hyperelliptisk integral.

**ability** *sub.* förmåga.

**about** *prep.* kring, runt, om, omkring.

**above** *prep.* uppåt, ovan, ovanför, över.

**abscindere** *v.* avskära, skära av.

**abscissa** *sub.* abskissa, första axel,  $x$ -axel.

**absolute** *adj.* absolut; (positivt) avstånd från noll alt. origo till ngt.

**absolute** *pref.* absolut-

**absolute continuity** *sub.* absolut kontinuitet.

**absolute convergence** *sub.* absolut konvergens; då ngt är konvergent även om man först tar absolutbeloppet för alla termer.

**absolute error** *sub.* absolut fel.

**absolute geometry** *sub.* absolut geometri; euklidisk geometri utan parallellaxiomet.

**absolutely convergent** *adj.* absolut konvergent; då absolutbeloppet för termerna ger konvergens.

**absolute maximum** *sub.* absolut maximum, globalt maximum.

**absolute minimum** *sub.* absolut minimum, globalt minimum.

**absolute term** *sub.* absolut term, konstant term.

**absolute value** *sub.* absolutbelopp, absolutvärde, belopp.

**absolute value bar** *sub.* absolutvärdesstreck; symbolen för absolutbelopp  $|x|$ .

**absolute value function** *sub.* absolutbeloppsfunktion, absolutvärdesfunktion; funktionen  $f(x) = |x|$ .

**absorb** *v.* absorbera.

**absorbing state** *sub.* absorberande tillstånd.

**abstract** *sub.* sammanfattning; Kort sammanfattning av skrift.

**abstract** *adj.* abstrakt.

**abstract algebra** *sub.* abstrakt algebra.

**abstract space** *sub.* abstrakt rum, rum.

**abundance** *sub.* överflöd.

**accelerate** *v.* accelerera; att öka farten.

**acceleration** *sub.* hastighetsökning, acceleration<sup>†</sup>.

**acceleration of gravity** *sub.* tyngdaccelerationen; Betecknas  $g$ . Dess värde är olika på olika platser på jorden. I engelska böcker används ofta  $g \approx 9,80 \text{ m/s}^2$ , i svenska ofta  $g \approx 9,82 \text{ m/s}^2$ .

**acceleration vector** *sub.* accelerationsvektor.

**accent** *sub.* primsymbol, accent.

**accommodate** *v.* tillfredställa, tillgodose.

**accomplish** *v.* prestera, slutföra, uppnå, åstadkomma.

**accomplishment** *sub.* bedrift, prestation.

**accordingly** *adv.* alltså, följdaktigt, således.

**account** *sub.* beaktande, räkning; *take into account*, ta hänsyn till, ta i beaktande; *on somebody's account*, för någons räkning.

**accumulation point** *sub.* ackumulationspunkt, ackumuleringspunkt, hopningspunkt<sup>†</sup>.

**accuracy** *sub.* noggrannhet<sup>†</sup>, precision.

**accuracy of approximation** *sub.* approximationsnoggrannhet.

**accurate** *adj.* exakt, korrekt, noggrann<sup>†</sup>, precis, riktig, träffsäker; med liten avvikelse.

**accurately** *adv.* exakt, noggrant, precist.

**achieve** *v.* lyckas, prestera, uppnå, åstadkomma.

**achievement** *sub.* bedrift, framgång, prestation.

**act** *v.* bete sig.

**activate** *v.* aktivera.

**active constraint** *sub.* aktiv begränsning, aktivt bivillkor.

**active set** *sub.* aktiv mängd.

**acute angle** *sub.* spetsig vinkel; vinkel  $\alpha$  där  $0 \leq \alpha < \frac{\pi}{2}$ .



- acute triangle** *sub.* spetsvinklig triangel; triangel där alla vinklar är spetsiga.
- acyclic** *adj.* acyklisk; förlopp utan cykliskt beteende.
- acyclic graph** *adj.* acyklisk graf; graf som inte innehåller ngn cykel.
- Ada** *sub.* Ada; ett programmeringsspråk.
- adaptive** *adj.* adaptiv; som anpassar sig.
- add** *v.* lägga ihop, lägga samman, addera<sup>†</sup>, summera.
- addend** *sub.* addend; operand i en addition. någon av  $a$  och  $b$  i ett uttryck  $a + b$ .
- addition** *sub.* addition<sup>†</sup>, tillägg; att lägga samman.
- additional** *adj.* extra, ytterligare.
- addition formula** *sub.* additionsformel.
- additive** *adj.* additiv.
- additive inverse** *sub.* additiv invers, negativ; *additive inverse of*, negativet till.
- ad hoc** *adj.* ad hoc; anpassat för ett visst ändamål.
- adjacency matrix** *sub.* matrisrepresentation av en graf.
- adjacent** *adj.* anslutande, bredvidliggande, närliggande, intilliggande.
- adjacent** *pref.* grann-
- adjacent angle** *sub.* närliggande vinkel.
- adjacent side** *sub.* närliggande katet, intilliggande sida.
- adjoin** *v.* utöka.
- adjoint** *adj.* adjungerad, adjungerande.
- adjoint matrix** *sub.* adjungerande matris.
- adjust** *v.* anpassa, modifiera, ställa in.
- adjusted** *adj.* anpassad, modifierad.
- adjustment** *sub.* anpassning, inställning, modifiering.
- adopted** *adj.* vedertagen.
- advance** *sub.* framsteg.
- advance** *v.* framåtskrida.
- advanced** *adj.* avancerad, komplicerad.
- advantage** *sub.* fördel.
- advantageous** *adj.* fördelaktig.
- advisable** *adj.* klok, lämplig, tillräddig.
- affect** *v.* påverka.
- affected** *adj.* påverkad.
- affine** *adj.* affin.
- affine function** *sub.* affin funktion; funktion som är summan av en konstant och en linjär funktion.
- affine map** *sub.* affin avbildning.
- affine plane** *sub.* affint plan; ett vanligt plan utan oändlighetspunkter.
- affine transformation** *sub.* affin transformation.
- affirm** *v.* tillstyrka, intyga.
- afield** *sub.* i fel område. *far afield*, långt från aktuellt område.
- against** *prep.* mot.
- agree** *v.* instämma, stämma.
- air resistance** *sub.* luftmotstånd.
- aleph** *symb.* alef; tecknet  $\aleph$ . det första tecknet i det hebreiska alfabetet.
- alga** *sub.* alg.
- Algal culture** *sub.* algeodling.
- algebra** *sub.* algebra.
- algebraic** *adj.* algebraisk.
- algebraic basis** *sub.* algebraisk bas, vektorbas.
- algebraic complement** *sub.* algebraiskt komplement, kofaktor.
- algebraic curve** *sub.* algebraisk kurva.
- algebraic dimension** *sub.* algebraisk dimension.
- algebraic equation** *sub.* algebraisk ekvation.
- algebraic expression** *sub.* algebraiskt uttryck; uttryck som innehåller tal, variabler, addition, multiplikation och rationella exponenter.
- algebraic function** *sub.* algebraisk funktion.
- algebraic geometry** *sub.* algebraisk geometri; behandling av relationen mellan algebraiska ekvationer och geometrin i deras lösningar.
- algebraic multiplicity** *sub.* algebraisk ordning, multiplicitet.
- algebraic number** *sub.* algebraiskt tal.
- algebraic operation** *sub.* algebraisk operation.
- algebraic structure** *sub.* algebraisk struktur.
- algorithm** *sub.* algoritm.
- Algorithm of Euclid** *sub.* Euklides algoritm; algoritm för att få fram största gemensamma delare.
- allocate** *v.* allokeras; reservera minnesutrymme.
- allocation** *sub.* allokering, minnesreservation.
- allow** *v.* tillåta.
- allowable** *adj.* tillåtbar.
- allowed** *adj.* tillåten.

- almost** *adj.* nästan.
- almost everywhere** *prep.* nästan överallt; överallt utom i en ändlig punktmängd.
- along** *prep.* längs, längsmed.
- alpha** *symb.* alfa; grekiska bokstaven  $A$  el.  $\alpha$ . den första bokstaven i det grekiska alfabetet.
- already** *adv.* redan.
- alternate** *v.* alternera, oscillera, växla.
- alternate angle** *sub.* alternatvinkel.
- alternating** *adj.* alternerande, oscillerande, växlande; med växlande tecken.
- alternating group** *sub.* alternerande grupp.
- alternating series** *sub.* alternerande serie, oscillerande serie.
- alternating series test** *sub.* Leibniz' sats.
- alternative** *sub.* alternativ.
- alternative** *adj.* alternativ.
- alternative hypothesis** *sub.* alternativ hypotes.
- alternatively** *adv.* alternativt.
- although** *konj.* trots att, fastän.
- altitude** *sub.* höjd.
- altitude of a triangle** *sub.* triangelhöjd.
- ambiguous** *adj.* flertydig, ej entydig, mångtydig, tvetydig.
- amount** *sub.* belopp, mängd, mått.
- amount of substance** *sub.* molmängd, substansmängd.
- Ampere** *sub.* Ampere; en måttenhet för ström förkortad  $A$ . Den ström som behövs för att två parallella ledare på avståndet 1 m skall påverka varandra med en kraft av  $2 \cdot 10^7$  N per meter.
- amplify** *v.* förstärka.
- amplitude** *sub.* amplitud.
- amplitude-phase angle form** *sub.* amplitud-fasvinkelform; att skriva ett uttryck på formen  $A \cdot \sin(t + \varphi)$ , där  $A$  är amplituden och  $\varphi$  fasvinkeln.
- analog** *adj.* analog; som ej är digitaliserad.
- analog filter** *sub.* analogt filter.
- analogous** *adj.* analog; som lyder under samma principer.
- analogy** *sub.* analogi.
- analysis** *sub.* analys, uppdelning, sönderdelning; motsats till syntes.
- analysis of covariance** *sub.* kovariansanalys.
- analysis of variance** *sub.* variansanalys.
- analytic** *adj.* analytisk.
- analytic continuation** *sub.* analytisk fortsättning.
- analytic function** *sub.* analytisk funktion; funktion som är deriverbar i hela definitionsmängden. funktion som kan skrivas som en konvergent potensserie.
- analytic geometry** *sub.* analytisk geometri.
- analytic manifold** *sub.* analytisk mångfald.
- analytic set** *sub.* analytisk mängd.
- analytic space** *sub.* analytiskt rum; generalisering av analytisk mängd.
- analyze** *v.* analysera, undersöka.
- and** *sub.* logiskt och, och, och-operator; logisk operator som förkortas  $AND$ . multiplikation i boolesk algebra. den skrivs ibland som  $a \wedge b$ .
- and** *konj.* och.
- and gate** *sub.* and-grind.
- and operator** *sub.* logiskt och, och, och-operator.
- angle** *sub.* vinkel.
- angle bisector** *sub.* bisektris; linje som delar en vinkel i två lika stora delar.
- angle of incidence** *sub.* infallsvinkel.
- angle of refraction** *sub.* brytningsvinkel.
- angle of rotation** *sub.* rotationsvinkel, vridningsvinkel.
- angle preserving** *adj.* vinkelbevarande.
- angular frequency** *sub.* vinkelfrekvens.
- angular momentum** *sub.* rörelsemängdsmoment.
- angular speed** *sub.* vinkelhastighet.
- angular velocity** *sub.* vinkelhastighet.
- annihilate** *v.* annihilera<sup>†</sup>, nolla, utsläcka.
- annihilation** *sub.* annihilering, utsläckning.
- annihilator** *sub.* annihilator; operator som avbildar en mängd på noll.
- annual** *adj.* årlig.
- annual yield** *sub.* årlig förräntning, årlig tillväxt.
- annular** *adj.* ringformad, ringlik, ringliknande.
- annulus** *sub.* plan ring, ring.
- answer** *sub.* svar, resultat, lösning.
- answer** *v.* svara.
- antecedent** *sub.* påståendet  $p$  i uttrycket  $p \Rightarrow q$ .
- anticipate** *v.* förvänta.
- anticipation** *sub.* förväntan.
- anticlockwise** *adv.* motsols, moturs.
- anticommutative** *adj.* antikommutativ.

**antiderivative** *sub.* antiderivata, primitiv funktion.  
**antidifferentiate** *v.* integrera.  
**antidifferentiation** *sub.* integrering.  
**antihyperbolic function** *sub.* areahyperbolicus-funktion.  
**antilogarithm** *sub.* antilogaritm; inversen till logaritmfunktionen.  
**antisymmetric** *adj.* antisymmetrisk.  
**antithetic** *adj.* antitetisk.  
**antithetic variable** *sub.* antitetisk variabel.  
**any** *pron.* vilken som helst, någon.  
**anyway** *adv.* ändå, hursomhelst; i vilket fall som helst.  
**apex** *sub.* spets, topp.  
**aphelion** *sub.* den punkt på en bana som ligger längst från Solen.  
**a posteriori** *prep.* i efterhand, a posteriori.  
**a posteriori** *pref.* a posteriori-, efterhands-; *a posteriori proof*, a posteriori-bevis.  
**apostrophe** *sub.* apostrof.  
**apparent** *adj.* skenbar.  
**appear** *v.* dyka upp, framstå, verka.  
**appendix** *sub.* appendix, bilaga.  
**applicability** *sub.* användbarhet, tillämpbarhet.  
**applicable** *adj.* användbar, tillämpbar.  
**application** *sub.* användning, tillämpning.  
**applied** *adj.* tillämpad.  
**applied mathematics** *sub.* tillämpad matematik.  
**apply** *v.* använda, tillämpa.  
**approach** *sub.* angreppssätt, tillvägagångssätt.  
**approach** *v.* gå mot, närma sig.  
**approach infinity** *v.* gå mot oändligheten.  
**appropriate** *adj.* lämplig.  
**approximate** *v.* approximera<sup>†</sup>, estimeras, uppskatta.  
**approximate** *adj.* ungefärlig.  
**approximately** *adv.* cirka, ungefär, uppskattningsvis.  
**approximation** *sub.* approximation<sup>†</sup>, estimat, estimering, uppskattning.  
**a priori** *prep.* på förhand, a priori.  
**a priori** *pref.* a priori, förhands-; *a priori proof*, a priori-bevis.  
**arbitrarily** *adv.* godtyckligt.  
**arbitrary** *adj.* godtycklig, arbiträr.  
**arc** *sub.* båge.

**arccos** *sub.* arccos; arcus cosinus, inversen till cosinus, äv.  $\cos^{-1}$ .  
**arc cosecant** *sub.* arcus cosecans; se *arccsc*.  
**arc cosine** *sub.* arcus cosinus; se *arccos*.  
**arccot** *sub.* arccot; arcus cotangens, inversen till cotangens, äv.  $\cot^{-1}$ .  
**arc cotangent** *sub.* arcus cotangens; se *arccot*.  
**arccsc** *sub.* arccsc; arcus cosecans, inversen till cosecans, äv.  $\csc^{-1}$ .  
**arc function** *sub.* arcusfunktion, cyklometrisk funktion, invers trigonometrisk funktion; invers till trigonometrisk funktion.  
**Archimedes' Principle** *sub.* Arkimedes princip; lyftkraften på ett föremål nedsänkt i vätska är lika stor som vikten av den undanträngda vätskan.  
**arc length** *sub.* båglängd; längden av en kurva mellan två punkter.  
**arclength parameterization** *sub.* båglängdsparametrisering.  
**arcosh** *sub.* arcosh, areacosinus hyperbolicus; inversen till cosh, äv.  $\cosh^{-1}$ .  
**arcoth** *sub.* areacotangens hyperbolicus.  
**arcsec** *sub.* arcsec; arcus secans, inversen till secans, äv.  $\sec^{-1}$ .  
**arc secant** *sub.* arcus secans; se *arcsec*.  
**arc segment** *sub.* bågsegment, bågstycke.  
**arcsin** *sub.* arcsin; arcus sinus, inversen till sinus, äv.  $\sin^{-1}$ .  
**arc sine** *sub.* arcus sinus; se *arcsin*.  
**arctan** *sub.* arctan; arcus tangens, inversen till tangens, äv.  $\tan^{-1}$ .  
**arc tangent** *sub.* arcus tangens; se *arctan*.  
**arcwise** *adj.* bågviss.  
**arcwise connected** *adj.* bågviss sammanhängande.  
**arcwise connected domain** *sub.* bågviss sammanhängande område.  
**area** *sub.* area; mått på en figurs yta.  
**area chart** *sub.* areadiagram; samlingsnamn för olika diagram som gör jämförelser m.h.a. areor.  
**area element** *sub.* areaelement, ytelement.  
**area hyperbolic cosine** *sub.* areacosinus hyperbolicus.  
**area hyperbolic cotangent** *sub.* areacotangens hyperbolicus.  
**area-hyperbolic function** *sub.* areahyperbolicus-funktion.

**area hyperbolic sine** *sub.* areasinus hyperbolicus.

**area hyperbolic tangent** *sub.* areatangens hyperbolicus.

**areal density** *sub.* yttäthet, areatäthet, areadensitet.

**area scale** *sub.* areaskala.

**Argand diagram** *sub.* Arganddiagram; visualisering av det komplexa talplanet med ett kartesiskt koordinatsystem, med en real- och en imaginäraxel.

**argument** *sub.* argument, fasvinkel; vinkel för komplext tal.

**argument principle** *sub.* argumentprincipen; ett sätt att räkna ut skillnaden mellan antalet nollor och poler i ett område i ett komplext plan, med hjälp av en kurvintegral.

**arise** *v.* uppkomma, uppstå.

**arithmetic** *adj.* aritmetisk.

**arithmetic average** *sub.* aritmetiskt medelvärde.

**arithmetic mean** *sub.* aritmetiskt medelvärde; definieras  $\bar{x} = \frac{1}{n}(x_1 + x_2 + \dots + x_n)$ .

**arithmetic progression** *sub.* aritmetisk följd.

**arithmetics** *sub.* aritmetik, räkneregler; behandling av de fyra räknesätten.

**arithmetic sequence** *sub.* aritmetisk följd, aritmetisk talföljd; följd av tal där skillnaden mellan ett tal och det närmast föregående är lika stor i hela följd.

**arithmetic series** *sub.* aritmetisk serie.

**ARMA-process** *sub.* förk. för *autoregressive-moving average process*.

**around** *prep.* kring, runt.

**AR-process** *sub.* AR-process, autoregressiv process; förk. för *autoregressive process*.

**arrange** *v.* arrangera, ordna.

**arrive** *v.* anlända; *arrive at*, komma fram till.

**arrow** *sub.* pil.

**arsinh** *sub.* areasinus hyperbolicus, arsinh; inversen till sinh, äv.  $\sinh^{-1}$ .

**artanh** *sub.* areatangens hyperbolicus.

**artificial** *adj.* artificiell, konstgjord.

**artificial variable** *sub.* artificiell variabel, blindvariabel.

**ascend** *v.* stiga, uppstiga.

**ascending** *adj.* stigande.

**ascending order** *sub.* stigande ordning.

**aspect** *sub.* aspekt, sida, synsätt.

**aspect ratio** *sub.* förhållandet mellan skalorna på  $x$ - och  $y$ -axeln.

**assemble** *v.* sammansätta, sätta ihop, sätta samman.

**assert** *v.* försäkra, intyga.

**assertion** *sub.* försäkran, påstående, sanning.

**assess** *v.* bedöma.

**assign** *v.* tilldela, tillordna.

**assigned** *adj.* tilldelad, tillordnad.

**assignment** *sub.* arbetsuppgift, tilldelning<sup>†</sup>, uppdrag, uppgift.

**assignment operator** *sub.* tilldelningsoperator.

**associate** *v.* förknippa, associera.

**associated** *adj.* motsvarande, förknippad, associerad, tillordnad.

**associated quadratic form** *sub.* tillordnad kvadratisk form.

**association** *sub.* samband.

**associative** *adj.* associativ.

**associative law** *sub.* associativ lag; *associative law of addition*, associativa lagen för addition; *associative law of multiplication*, associativa lagen för multiplikation.

**associativity** *sub.* associativitet; att vara associativ.

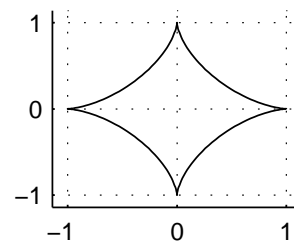
**assume** *v.* antaga, förmoda, förutsätta.

**assumption** *sub.* antagande, förmodan.

**assure** *v.* försäkra, säkerställa.

**asterisk** *sub.* asterisk; tecknet \*.

**astroid** *sub.* astroid; den kurva en punkt på en cirkels periferi beskriver då cirkeln rullar på insidan av en cirkel med fyra gånger större radie (se fig.)



Astroid

**astronomy** *sub.* astronomi.

**asymptote** *sub.* asymptot.

**asymptotic** *adj.* asymptotisk.

**asymptotic behavior** *sub.* asymptotiskt beteende.

**asymptotic convergence** *sub.* asymptotisk konvergens.

**asymptotic equivalence** *sub.* asymptotisk ekvivalens.

**asymptotic extension** *sub.* asymptotisk utveckling.

**attain** *v.* få fram, erhålla, uppnå.

**attainable** *adj.* som går att få fram.

**attempt** *sub.* försök.

**attempt** *v.* försöka.

**attention** *sub.* uppmärksamhet.

**attention** *int.* varning.

**atto-** *pref.* atto-; prefix för  $\times 10^{-18}$ .

**attract** *v.* attrahera; dra till sig.

**attraction** *sub.* attraktion, dragningskraft.

**attractive** *adj.* attraherande; som drar till sig.

**attractive force** *sub.* attraherande kraft, dragningskraft.

**attractor** *sub.* attraktor.

**attribute** *sub.* attribut.

**attribute** *v.* tillskriva.

**augment** *v.* utöka, öka.

**augmented** *adj.* utökad.

**augmented matrix** *sub.* totalmatris, utökad matris.

**author** *sub.* författare, upphovsman.

**autocorrelation** *sub.* autokorrelation.

**autocorrelation function** *sub.* autokorrelationsfunktion.

**automatic** *adj.* automatisk.

**automatically** *adv.* automatiskt.

**automaton** *sub.* automat.

**autonomous** *adj.* autonom, självständig.

**autoregressive** *adj.* autoregressiv.

**autoregressive process** *sub.* AR-process, autoregressiv process.

**auxiliary** *pref.* bi-, hjälp-, stöd-.

**auxiliary equation** *sub.* karakteristisk ekvation.

**available** *adj.* till hands, ledig, tillgänglig.

**aware** *v.* medveten.

**average** *sub.* genomsnitt, medeltal, medelvärde, snitt.

**average** *v.* beräkna medelvärde, medelvärde.

**average** *pref.* genomsnitts-, medel-, snitt-.

**average value** *sub.* medelvärde.

**average velocity** *sub.* medelhastighet.

**avoid** *v.* undvika.

**axiom** *sub.* axiom<sup>†</sup>, grundsats; grundsats i en matematisk teori.

**axiomatic** *adj.* axiomatisk.

**axiom of choice** *sub.* urvalsaxiom.

**axiom of parallels** *sub.* parallellaxiom.

**axiom system** *sub.* system av axiom, axiomatiskt system, axiomsystem.

**axis** *sub.* axel, koordinataxel.

**axis of rotation** *sub.* rotationsaxel, vridningsaxel.

**axis of symmetry** *sub.* symmetriaxel.

**axis scale** *sub.* axelskala.

## B

**Bachelor** *sub.* Kandidat.

**Bachelor of Science** *sub.* Filosofie Kandidat, Kandidat.

**back-substitution** *sub.* bakåtsubstitution, återinsättning; process vid lösning av ekvationssystem på övertriangulär form.

**backward difference** *sub.* bakåtfel.

**backward error** *sub.* bakåtfel.

**balance** *v.* avväga, balansera.

**balanced** *adj.* balanserad.

**ball** *sub.* boll, klot<sup>†</sup>, kula, sfär; det inre av en sfär.

**ballistics** *sub.* ballistik.

**Ballot problem** *sub.* Ballotproblem.

**ball-shaped** *adj.* klotformad.

**Banach space** *sub.* Banachrum.

**band** *sub.* band, remsa.

**band matrix** *sub.* bandmatris; en  $m \times n$  matris med nollor överallt utom vid elementen  $a_{ij}$  där  $|i - j| \leq \beta$ , för något  $\beta < \min(m, n)$ .

**bandwidth** *sub.* bandbredd.

**bar** *sub.* bar, stav, streck, stång; enhet för tryck motsvarande  $10^5$  Pa.

**bar chart** *sub.* stapeldiagram.

**bar diagram** *sub.* stapeldiagram.

**bars** *sub.* galler.

**Bartlett's test** *sub.* Bartletts test.

**barycenter** *sub.* barycentrum, tyngdpunkt.

**barycentric** *sub.* barycentrisk.

**barycentric** *pref.* tyngdpunkts-.

**base** *sub.* bas, basyta.

**base** *v.* basera, grund, grunda.

- base** *pref.* bas-
- base area** *sub.* basarea.
- base edge** *sub.* baskant.
- base function** *sub.* basfunktion; element i en mängd funktioner som är inbördes oberoende.
- base surface** *sub.* basyta.
- base variable** *sub.* ledande variabel.
- base vector** *sub.* basvektor.
- BASIC** *sub.* BASIC; äldre programmeringsspråk.
- basic** *adj.* elementär, enkel, grundläggande.
- basis** *sub.* bas, vektorbas.
- basis vector** *sub.* basvektor.
- Bayes' formula** *sub.* Bayes formel; formel för betingad sannolikhet.
- Bayes' rule** *sub.* formel för betingade sannolikhetsfördelningar.
- bead** *sub.* pärla, kula.
- beam** *sub.* balk, ljusstråle.
- beat** *sub.* svävning.
- behave** *v.* bete sig, uppföra sig, uppträda.
- behavior** (US) *sub.* beteende, uppförande<sup>†</sup>, uppträdande.
- behaviour** (UK) *sub.* beteende, uppförande<sup>†</sup>, uppträdande.
- Bellman's optimality principle** *sub.* Bellmans optimalitetsprincip.
- bell-shaped** *adj.* klockformad.
- bell-shaped curve** *sub.* klockkurva.
- below** *prep.* nedan, nedanför, under.
- Bernoulli number** *sub.* Bernoullital.
- Bernstein polynomial** *sub.* Bernsteinpolynom; polynom som används i Bezierkurvor.
- Bessel function** *sub.* Besselfunktion.
- best case** *sub.* bästa fall; det arrangemang som ger de bästa förutsättningarna.
- best-case assumption** *sub.* bästafallantagande.
- beta** *symb.* beta; grekiska bokstaven  $B$  el.  $\beta$ .
- Beta distribution** *sub.* betafördelning.
- Beta function** *sub.* betafunktion.
- between** *prep.* mellan.
- beyond** *prep.* bortom, senare, utanför.
- Bezier curve** *sub.* Bezierkurva; slät kurva styrd av kontrollpunkter. används bl.a. inom datorgrafik för att rita bågar.
- bi-** *pref.* bi-
- biased** *adj.* förväntningskev.
- bicontinuous** *adj.* bikontinuerlig.
- bid** *sub.* bud.
- bid** *v.* bjuda.
- bidirectional** *adj.* dubbelriktad.
- bidual** *adj.* bidual.
- bifurcation** *sub.* bifurkation.
- big** *adj.* stor.
- big-O** *sub.* ordo.
- big-oh** *sub.* ordo; se *big-O*.
- big-O notation** *sub.* ordonotation.
- big-O symbol** *sub.* ordosymbol.
- biharmonic** *adj.* biharmonisk.
- biholomorphic** *adj.* biholomorf; ngt som är holomorf och har en invers som också är holomorf.
- biholomorphic mapping** *sub.* biholomorf avbildning.
- bijection** *sub.* bijektion.
- bijjective** *adj.* bijektiv; både injektiv och surjektiv.
- bijjective mapping** *adj.* bijektiv avbildning.
- bilinear** *adj.* bilinjär.
- bilinear form** *sub.* bilinjär form.
- bilinear transformation** *sub.* bilinjär avbildning, Möbiusavbildning.
- billion** (UK) *räkn.* biljon; talet  $10^{12}$ .
- billion** (US) *räkn.* miljard; talet  $10^9$ .
- bimodal distribution** *sub.* bimodal fördelning.
- binary** *adj.* binär<sup>†</sup>, tvåsam.
- binary** *pref.* binär-
- binary number** *sub.* binärt tal; tal skrivet i basen 2.
- binary operation** *sub.* binär operation.
- binary operator** *sub.* binär operator; operator med två operander.
- binary search** *sub.* binärsökning.
- binary search tree** *sub.* binärt sökträd.
- binary tree** *sub.* binärt träd; en typ av abstrakt datastruktur.
- binomial** *sub.* binom; polynom med två termer.
- binomial** *pref.* binomial-
- binomial coefficient** *sub.* binomialkoefficient.
- binomial distribution** *sub.* binomialfördelning.
- Binomial Theorem** *sub.* binomialsatsen.
- binomic equation** *sub.* ekvation på formen  $z^n = c$ , där  $c$  är komplext.
- binormal** *sub.* binormal.
- binormal** *adj.* binormal.

- biomass** *sub.* biomassa; sammanlagd massa av levande organismer.
- biquadrate** *sub.* bikvadrat; fjärdepotensen av ngt. t.ex.  $a^4$ .
- biquadratic** *adj.* bikvadratisk; av graden fyra.
- biquadratic** *pref.* fjärdegrads-
- biquadratic equation** *sub.* fjärdegradsekvation.
- birational** *adj.* birationell.
- birational mapping** *sub.* birationell avbildning.
- bisect** *v.* tudela, tvådela; dela i två delar.
- bisection** *sub.* bisektion<sup>†</sup>, tudelning.
- bisection method** *sub.* bisektionsmetoden, intervallhalveringsmetoden.
- bisector** *sub.* bisektris; stråle som skär en vinkel exakt i mitten.
- bit** *sub.* bit; en etta eller nolla i en binär representation av ngt.
- bivariate** *sub.* bivariat.
- bivariate** *pref.* tvåvariabel-
- bivariate form** *sub.* tvåvariabelform; uttryck med två variabler.
- block** *sub.* block.
- block diagram** *sub.* blockdiagram.
- block matrix** *sub.* blockindelad matris, blockmatris.
- blunt** *adj.* trubbig.
- body** *sub.* kropp.
- boiling point** *sub.* kokpunkt.
- Bonferroni's inequality** *sub.* Bonferronis olikhet.
- Boole's inequality** *sub.* Booles olikhet.
- Boolean algebra** *sub.* boolesk algebra; algebra för sanningsvärden.
- Boolean expression** *sub.* booleskt uttryck.
- Boolean ring** *sub.* boolesk ring.
- Borel-Lebesgues Theorem** *sub.* Borel-Lebesgues övertäckningssats, Heine-Borels övertäckningssats.
- bounce** *v.* studsa.
- bound** *sub.* begränsning, gräns.
- bound** *adj.* begränsad, bunden.
- boundary** *sub.* begränsning, rand<sup>†</sup>.
- boundary condition** *sub.* randvillkor.
- boundary data** *sub.* randdata.
- boundary point** *sub.* randpunkt<sup>†</sup>, ändpunkt; punkt som ligger på randen av en mängd.
- boundary-value** *sub.* randvärde.
- boundary-value problem** *sub.* randvärdesproblem.
- bounded** *adj.* begränsad.
- bounded above** *adj.* uppåt begränsad.
- bounded below** *adj.* nedåt begränsad.
- bounded function** *sub.* begränsad funktion; funktion som är både uppåt och nedåt begränsad.
- bound variable** *sub.* bunden variabel.
- box** *sub.* låda, rätblock.
- brace** *sub.* klammer; tecknen { och }.
- brachistochron problem** *sub.* brachistokronproblem; minimering av tiden för förflyttning av en massa i ett gravitationsfält.
- bracket** *sub.* parentes; ett intervall inom vilket en viss kontinuerlig funktion  $f$  byter tecken en gång. äv. kantig parentes.
- bracket** *v.* försätta inom parentes.
- bracketed** *adj.* försatt inom parentes.
- braid group** *sub.* flätgrupp.
- braking distance** *sub.* bromssträcka, stoppsträcka.
- branch** *sub.* förgrening, gren, inriktning.
- branching** *pref.* förgrenings-
- branching angle** *sub.* förgreningsvinkel.
- branching process** *sub.* förgreningsprocess.
- Brauer group** *sub.* Brauergrupp.
- break** *sub.* avbrott, hopp, språng<sup>†</sup>; *break in a function*, språng i en funktion.
- break** *v.* bryta, dela, hoppa, uppdelas; göra ett språng.
- break-through** *sub.* framsteg, genombrott.
- brick** *sub.* rätblock, tegelsten; se *right paralleliped*.
- brief** *adj.* kort, kortfattad.
- briefly** *adv.* kort, kortfattat.
- Briggs logarithm** *sub.* Briggslogaritm, tiologaritm; logaritm med basen 10. se *decimal logarithm*.
- brine** *sub.* saltvatten.
- broad** *adj.* bred, vid.
- broken line** *sub.* polygontåg; se *polyline*.
- bubble sort** *sub.* bubbelsortering; en sorteringsmetod av komplexitet  $n^2$ .
- bucket** *sub.* hink, spann.
- buffer** *sub.* buffert.
- buffered** *sub.* buffrad; lagrad i en buffert.
- bulge** *v.* bukta, svälla.
- bullet** *sub.* kula, punkt; punkt i punktad lista.

**butterfly effect** *sub.* fjärilseffekt; att en mycket liten påverkan (störning) får omfattande konsekvenser.

**byproduct** *sub.* biprodukt.

**byte** *sub.* byte, oktett; åtta bitar som grupperats.

## C

**C** *sub.* C; maskinnära programmeringsspråk.

**C++** *sub.* C++; objektorienterat programmeringsspråk.

**calculate** *v.* räkna ut, beräkna, evaluera, kalkylera, räkna, uträkna.

**calculation** *sub.* beräkning, evaluering.

**calculator** *sub.* miniräknare, räknedosa.

**calculus** *sub.* analys, matematisk analys.

**calculus of variations** *sub.* variansanalys.

**cancel** *v.* annullera, eliminera, förkorta, cancellera, stryka, utsläcka.

**cancellation** *sub.* annullering, eliminering, förkortning, cancellering, strykning, utsläckning.

**cancellation identity** *sub.* utsläckningslag; lagen som säger att  $x = f(f^{-1}(x))$ .

**cancellation rule** *sub.* annulleringslag, strykningsslag.

**candela** *sub.* candela; mättenhet för luminös intensitet.

**canonical** *adj.* kanonisk.

**canonical base** *sub.* kanonisk bas.

**canonical form** *sub.* diagonalform, kanonisk form.

**canonical projection** *sub.* kanonisk projektion.

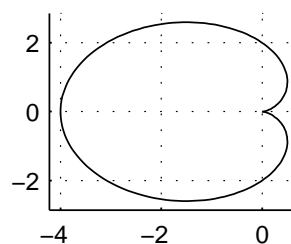
**Cantor Theorem** *sub.* Cantors inkapslingssats.

**cardboard** *sub.* papp.

**cardinality** *sub.* kardinalitet, mäktighet.

**cardinal number** *sub.* kardinaltal.

**cardioid** *sub.* hjärtkurva, kardioid; form som bildas av ljuset då det reflekteras mot insidan av en ring (se fig.)



Kardioid

**carry** *sub.* minnessiffra, minne; minnessiffra vid additionsuppställning.

**Cartesian** *adj.* kartesisk, cartesisk.

**Cartesian coordinate system** *sub.* kartesiskt koordinatsystem, cartesiskt koordinatsystem; ortogonalt linjärt koordinatsystem.

**Cartesian plane** *sub.* kartesiskt koordinatplan, cartesiskt koordinatplan.

**Cartesian product** *sub.* kartesisk produkt, cartesisk produkt.

**Cartesian tensor** *sub.* cartesisk tensor, kartesisk tensor; tensor vars verkan motsvarar transformation med ortogonalmatriser.

**case** *sub.* fall; problem som gjorts mindre generellt genom formulering av extra villkor.

**casus irreducibilis** *sub.* irreducibel kubisk ekvation.

**catastrophic** *adj.* katastrofal.

**category** *sub.* kategori.

**catenary** *sub.* grafen  $y = \cosh x$ .

**catenoid** *sub.* katenoid.

**Cauchy's convergence criterion** *sub.* Cauchy-kriterium, Cauchys konvergenzkriterium.

**Cauchy's root test** *sub.* Cauchys rotkriterium.

**Cauchy criterion** *sub.* Cauchy-kriterium.

**Cauchy inequality** *sub.* Cauchyolikhet.

**Cauchy product** *sub.* Cauchyprodukt; produkten av två oändliga potensserier.

**Cauchy remainder** *sub.* Cauchys restterm; restterm i en Taylorutveckling.

**Cauchy-Schwarz inequality** *sub.* Cauchy-Schwarz olikhet; olikheten  $|\vec{a} \cdot \vec{b}| \leq \|\vec{a}\| \|\vec{b}\|$ .

**Cauchy sequence** *sub.* Cauchyföljd; talföljd där avståndet mellan två element  $|x_i - x_j|$  går mot 0 då  $i$  och  $j$  går mot  $\infty$ .

**causal** *adj.* kausal; styrd av orsak-verkansamband.

**cause** *sub.* orsak, skäl.



**cause** *v.* förorsaka, orsaka, tvinga, åsamka, åstadkomma.

**Cayley number** *sub.* Cayleytal, oktav; ett åt-tadimensionellt tal med speciella egenskaper.

**cease** *v.* upphöra.

**ceiling function** *sub.* takfunktion; funktion som avrundar till närmaste större heltal. betecknas  $[x]$ .

**celestial** *adj.* celest; som rör himlen och rymden.

**celestial body** *sub.* himlakropp.

**celestial mechanics** *sub.* celest mekanik; mekanik för astronomiska objekt.

**cell** *sub.* cell.

**cell culture** *sub.* cellodling.

**Celsius** *sub.* Celsius; enhet för temperatur förk. °C.

**center** *v.* centrera.

**center** *pref.* central-, centrum-, mitt-

**center** (US) *sub.* centrum, mittpunkt.

**centered** *adj.* centrerad.

**center of curvature** *sub.* krökningscentrum.

**center of mass** *sub.* masscentrum<sup>†</sup>, tyngdpunkt.

**centi-** *pref.* centi-; prefix för  $\times 10^{-2}$ .

**central** *adj.* central.

**central force** *sub.* centralkraft, centripetalkraft.

**Central Limit Theorem** *sub.* centrala gränsvärdessatsen.

**central moment** *sub.* centralmoment.

**central plane** *sub.* centralplan.

**central point** *sub.* centralpunkt.

**central projection** *sub.* centralprojektion.

**centre** (UK) *sub.* centrum, mittpunkt.

**centrifugal force** *sub.* centrifugalkraft.

**centripetal acceleration** *sub.* centripetalacceleration; den acceleration som ger upphov till krökning i ett föremåls bana.

**centroid** *sub.* geometriskt centrum; tyngdpunkt för homogen kropp.

**certain** *adj.* säker, viss.

**chain** *sub.* kedja.

**chain complex** *sub.* kedjekomplex.

**chain rule** *sub.* kedjeregeln; deriveringsregel för sammansatt funktion. att  $(f(g(x)))' = f'(g(x)) \cdot g'(x)$ .

**challenge** *sub.* utmaning.

**change** *sub.* byte, förändring, ändring.

**change** *v.* byta, förändra, ändra.

**change of basis** *sub.* basbyte, koordinattransformation.

**change of units** *sub.* enhetsbyte.

**change of variables** *sub.* variabelsubstitution.

**chaos** *sub.* kaos.

**chaotic** *adj.* kaotisk.

**character** *sub.* bokstav, karaktär, skrivtecken, särmärke, tecken.

**characteristic** *sub.* egenhet, egenskap, karakteristika<sup>†</sup>, karaktärsdrag, kännemärke, kännetecken, särmärke.

**characteristic** *adj.* karakteristisk.

**characteristic equation** *sub.* karakteristisk ekvation, sekularekvation.

**characteristic function** *sub.* karakteristisk funktion.

**characteristic polynomial** *sub.* karakteristiskt polynom.

**characteristic root** *sub.* egenvärde.

**characteristic value** *sub.* egenvärde.

**characterization** *sub.* beskrivning, karaktärisering.

**characterize** *v.* beskriva, karaktärisera.

**chart** *sub.* diagram, tabell.

**cheap** *adj.* billig; äv. effektiv i ngt avseende.

**check** *v.* kontrollera, undersöka.

**chemical** *adj.* kemisk.

**chemical reaction** *sub.* kemisk reaktion.

**chi** *symb.* chi; grekiska bokstaven  $X$  el.  $\chi$ .

**child** *sub.* barn.

**choice** *sub.* val.

**choose** *v.* välja.

**chord** *sub.* korda; rät linje som förbinder två punkter på en kurva. kordan har sina ändpunkter på kurvan.

**chord line** *sub.* korda; rät linje som förbinder två punkter på en kurva. kordan har sina ändpunkter på kurvan.

**chromatic number** *sub.* kromatiskt tal.

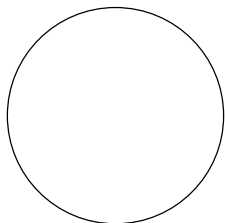
**cigar-shaped** *adj.* cigarrformad, prolat.

**cipher** *sub.* chiffer, krypto.

**cipher** *v.* chiffera, koda, kryptera.

**cipher text** *sub.* kryptotext.

**circle** *sub.* cirkel; (se fig.)



Cirkel

**circuit** *sub.* krets.  
**circular** *adj.* cirkelformad, cirkulär.  
**circular** *pref.* cirkel-  
**circular arc** *adj.* cirkelbåge.  
**circular cylinder** *sub.* cirkulär cylinder; cylinder med cirkulär basyta, som inte nödvändigtvis är ortogonal mot sidoytorna. se *right circular cylinder*.  
**circular frequency** *sub.* vinkelfrekvens.  
**circular function** *sub.* trigonometrisk funktion; ngn av de trigonometrisk funktionerna *sin* och *cos*.  
**circular helix** *sub.* rund spiral, spiral.  
**circular paraboloid** *sub.* rotation-sparaboloid; elliptisk paraboloid med lika stora halvaxlar.  
**circular reference** *sub.* självreferens.  
**circular ring** *sub.* cirkelring; cirkulär skiva med ett cirkulärt hål i mitten.  
**circular segment** *sub.* cirkelsegment.  
**circulating decimal** *sub.* periodiskt decimalbråk.  
**circulation** *sub.* cirkulation.  
**circumcenter** *sub.* centrum för en omskriven cirkel.  
**circumcircle** *sub.* omskriven cirkel; cirkel som tangerar hörnen i en månghörning.  
**circumference** *sub.* omkrets, periferi.  
**circumradius** *sub.* radie för en omskriven cirkel.  
**circumscribe** *v.* inringa, omskriva<sup>†</sup>, ringa in.  
**circumstance** *sub.* omständighet.  
**circumvent** *v.* kringgå, undvika.  
**cissoid** *sub.* cissoid; kurva som ges av  $y^2 = \frac{x^3}{2a-x}$ . *Cissoid of Diocles*, Diokles' cissoid.  
**claim** *v.* påstå.  
**clarify** *v.* förtydliga, klargöra, tydliggöra.  
**class** *sub.* klass.  
**classical** *adj.* klassisk.  
**classify** *v.* klassificera, klassindela.  
**Clifford algebra** *sub.* Cliffordalgebra.

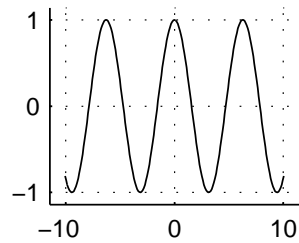
**clockwise** *adv.* medsols, medurs.  
**closable** *adj.* slutbar.  
**close** *v.* sluta.  
**close** *prep.* nära.  
**closed** *adj.* sluten.  
**closed curve** *sub.* sluten kurva; kurva som saknar ändpunkter och begränsar ett område.  
**closed disc** *sub.* sluten skiva.  
**closed expression** *sub.* slutet uttryck.  
**closed form** *sub.* sluten form, slutet uttryck.  
**closed form expression** *sub.* slutet uttryck.  
**closed interval** *sub.* slutet intervall.  
**closed neighborhood** *sub.* sluten omgivning.  
**closed set** *sub.* sluten mängd.  
**closed surface** *sub.* sluten yta.  
**closeness** *sub.* närhet.  
**closure** *sub.* avslut, förslutning.  
**clothoid** *sub.* Cornus spiral, klotoid.  
**cluster** *sub.* kluster.  
**cluster point** *sub.* hopningspunkt.  
**coarse** *adj.* grov.  
**coarser topology** *sub.* grövre topologi.  
**cochleoid** *sub.* snigelkurva.  
**code** *sub.* chiffer, kod, krypto, kryptotext.  
**codimension** *sub.* kodimension.  
**codomain** *sub.* kodomän, målmängd.  
**coefficient** *sub.* koefficient.  
**coefficient matrix** *sub.* koefficientmatris.  
**coefficient of correlation** *sub.* korrelationskoefficient.  
**coercive** *adj.* koersiv.  
**coexisting** *adj.* samexisterande.  
**cofactor** *sub.* algebraiskt komplement, kofaktor.  
**coil** *sub.* spole.  
**coincide** *v.* sammanfalla<sup>†</sup>, sammanträffa.  
**coincident** *adj.* sammanfallande.  
**colatitude coordinate** *sub.* kolatitudkoordinat; vinkelkoordinat  $\phi$  i ett sfäriskt koordinatsystem. är vinkeln mellan  $z$ -axeln och riktningsektorn till aktuell punkt. därmed gäller  $0 \leq \phi \leq \pi$ .  
**collapse** *sub.* kollaps.  
**collapse** *v.* kollapsa.  
**collect** *v.* samla.  
**collection** *sub.* samling, urval.  
**collinear** *adj.* kolinjär; i linje med el. på samma linje.

- column** *sub.* kolonn<sup>†</sup>, kolumn.  
**column matrix** *sub.* kolonnmatris.  
**column space** *sub.* kolonnrum; rummet som spänns upp av en matris kolonner.  
**column sum** *sub.* kolonnsumma; summan av elementen i en kolonn.  
**column vector** *sub.* kolonnvektor; vektor som utgörs av elementen i en kolonn i en matris.  
**combination** *sub.* kombination.  
**combinatorial** *adj.* kombinatorisk.  
**combinatorial analysis** *sub.* kombinatorik.  
**combinatorics** *sub.* kombinatorik.  
**combine** *v.* kombinera.  
**comet** *sub.* komet; relativt litet föremål i elliptisk bana kring solen.  
**comma** *sub.* komma.  
**command** *sub.* kommando.  
**commensurable** *adj.* kkommensurabel, mätbar; om två sträckor då de båda är multiplar av någon tänkt sträcka. mätbar med samma standard som ngt.  
**commensurate** *adj.* proportionerlig, rimlig.  
**commensurately** *adv.* proportionerligt, rimligt.  
**comment** *sub.* anmärkning, kommentar, påpekande.  
**comment** *v.* anmärka, kommentera, påpeka.  
**common** *adj.* gemensam, vanlig.  
**common denominator** *sub.* gemensam nämnare.  
**common divisor** *sub.* gemensam delare, gemensam faktor.  
**common factor** *sub.* gemensam delare, gemensam faktor.  
**common vertex** *sub.* mellanliggande hörn.  
**commutative** *adj.* kommutativ.  
**commutative group** *sub.* abelsk grupp, kommutativ grupp.  
**commutativity** *sub.* kommutativitet.  
**commute** *v.* kommutera; uppfylla egenskapen  $ab = ba$ .  
**compact** *adj.* kompakt, solid.  
**compactness** *sub.* kompakthet.  
**companion matrix** *sub.* följeslagarmatris; matris relaterad till en viss polynomekvation.  
**comparability** *sub.* jämförbarhet.  
**compare** *v.* jämföra.  
**comparison** *sub.* jämförelse.  
**comparison test** *sub.* jämförelsetest.  
**compass** *sub.* passare.  
**compatible** *adj.* förenlig, kompatibel.  
**complement** *sub.* komplement; till en mängd  $S$  alla element i grundmängden som ej tillhör  $S$ . betecknas  $\complement S$ .  
**complementary** *adj.* komplementär.  
**complementary** *pref.* komplement-, komplementär-  
**complementary angle** *sub.* komplementvinkel, komplementärvinkel; komplementvinkeln till ngn vinkel  $\alpha$  är  $\frac{\pi}{2} - \alpha$ .  
**complete** *v.* fullfölja, färdigställa, komplettera, slutföra; göra fullständig.  
**complete** *adj.* fullständig<sup>†</sup>, komplett, total.  
**completely** *adv.* fullständigt, totalt.  
**completeness** *sub.* fullständighet, fullständighetsegenskap.  
**completeness property** *sub.* fullständighetsegenskap.  
**complete surface** *sub.* fullständig yta.  
**complete the square** *v.* kvadratkomplettera.  
**completion** *sub.* färdigställande, slutförande.  
**completion of the square** *sub.* kvadratkomplettering.  
**complex** *adj.* komplex; ngt som kan bestå av real- och imaginärdel.  
**complex conjugate** *sub.* komplexkonjugat.  
**complexity** *sub.* komplexitet<sup>†</sup>, kostnad.  
**complex number** *sub.* imaginärt tal, komplext tal.  
**complex plane** *sub.* komplext plan, komplext talplan.  
**complex root** *sub.* komplex rot; rot med nollskild imaginärdel.  
**complex-valued** *adj.* komplexvärd.  
**complex variable** *sub.* komplex variabel.  
**complicated** *adj.* invecklad, komplicerad, avancerad, besvärlig, krånglig.  
**component** *sub.* komponent, komposant, koordinat; *components of a vector*, en vektors koordinater.  
**component function** *sub.* koordinatfunktion, parameterframställning.  
**compose** *v.* sammansätta.  
**composite** *sub.* sammansatt funktion, sammansättning.  
**composite** *adj.* sammansatt.  
**composite function** *sub.* sammansatt funktion.

- composite mapping** *sub.* sammansatt avbildning.
- composite number** *sub.* sammansatt tal; tal som består av fler än en primtalsfaktor.
- composite surface** *adj.* sammansatt yta; flera ytor som "sitter ihop" genom att de har ngn del av sin rand gemensam.
- composition** *sub.* sammansättning.
- compound** *sub.* sammansättning.
- compound** *adj.* sammansatt.
- compound interest** *sub.* ränta på ränta.
- compound proposition** *sub.* sammansatt påstående.
- comprehensive** *adj.* översiktlig.
- compress** *v.* pressa samman, trycka samman, komprimera, sammantrycka.
- compressibility** *sub.* kompressibilitet.
- compression** *sub.* kompression, komprimering.
- compression algorithm** *sub.* komprimeringsalgoritm.
- comprise** *v.* innefatta, inkludera.
- computable** *adj.* beräkningsbar.
- computation** *sub.* beräkning, uträkning.
- computational** *pref.* beräknings-
- computational algorithm** *sub.* beräkningsalgoritm.
- computational error** *sub.* beräkningsfel.
- compute** *v.* räkna ut, beräkna, uträkna.
- computer** *sub.* arbetsstation, dator<sup>†</sup>, terminal.
- computer algebra system** *sub.* datorprogram som är specialiserat på att räkna ut analytiska lösningar på matematiska problem.
- computer program** *sub.* datorprogram, program.
- computer programming** *sub.* datorprogrammering, programmering.
- computer science** *sub.* datalogi, datavetenskap.
- concatenate** *v.* konkatenera<sup>†</sup>, sammansätta; sätta ihop till en följd.
- concave** *adj.* konkav.
- concave down** *adj.* konkav, nedåt konkav.
- concave up** *adj.* konvex, uppåt konkav.
- concavity** *sub.* böjning, konkavitet, konvexitet.
- concentration** *sub.* halt, koncentration.
- concentric** *adj.* koncentrisk; med samma centrum som ngt.
- concept** *sub.* begrepp.
- concern** *sub.* angelägenhet, bekymmer.
- concern** *v.* angå, bekymra, beträffa.
- conclude** *v.* dra en slutsats.
- conclusion** *sub.* konklusion, slutsats.
- concrete** *adj.* konkret.
- concur** *v.* instämma.
- concurrence** *sub.* samstämmighet.
- concurrent** *adj.* samexisterande, sammanfallande.
- condition** *sub.* förutsättning, villkor.
- conditional** *adj.* betingad.
- conditional convergence** *sub.* betingad konvergens; ngt uppfyller är konvergent men ej absolut konvergent.
- conditionally convergent series** *sub.* betingad konvergent serie.
- conditional probability** *sub.* betingad sannolikhet.
- conditional statement** *sub.* betingad utsaga.
- conditioning** *sub.* konditionering.
- condition number** *sub.* konditionstal, störningsgrad; definieras som  $\|A\| \cdot \|A^{-1}\|$ , där  $A$  är en matris.
- conduct** *v.* leda, styra, utföra.
- cone** *sub.* kon, kägla; se *right circular cone*.
- confidence** *sub.* konfidens.
- confidence interval** *sub.* konfidensintervall.
- confidence level** *sub.* konfidensgrad.
- configuration** *sub.* konfiguration.
- confine** *v.* begränsa, stänga in.
- confirm** *v.* styrka, bekräfta.
- confirmation** *sub.* bekräftelse.
- confocal** *adj.* konfokal; med samma brännpunkt.
- conformal** *adj.* konform<sup>†</sup>, vinkelbevarande, vinkeltrogen; som bevarar "formen".
- conformal mapping** *sub.* konform avbildning<sup>†</sup>, vinkelbevarande avbildning, vinkeltrogen avbildning.
- conformity** *sub.* överensstämmelse, konformitet<sup>†</sup>.
- confuse** *v.* förvirra, förväxla, sammanblanda.
- confusing** *adj.* förvirrande.
- congruence** *sub.* kongruens.
- congruence class** *sub.* kongruensklass.
- congruence modulo** *sub.* kongruens modulo.
- congruent** *adj.* kongruent.
- conic** *adj.* konisk, kägelformad.

- conical** *adj.* konisk, kägelformad.
- conical helix** *sub.* konisk helix, konisk spiral.
- conical wedge** *sub.* konisk kil.
- conic section** *sub.* kägelsnitt.
- conjecture** *sub.* förmodan<sup>†</sup>, gissning, konjektur.
- conjugacy class** *sub.* konjugatklass.
- conjugate** *sub.* konjugat.
- conjugate** *v.* konjugera.
- conjugate axis** *sub.* konjugataxel; axel mitt emellan hyperbolens brännpunkter som också är vinkelrät mot dess transversalaxel.
- conjugated** *adj.* konjugerad; med ombytt tecken framför imaginärdelen.
- conjugated number** *sub.* konjugerat tal.
- conjugate pair** *sub.* konjugatpar; par av tal som är varandras konjugat.
- conjugate transpose** *sub.* konjugattransponat; hermiteskt konjugerad matris. adjungerad matris. operation där en matris transponeras och dess komplexvärda element ersätts med sina resp. konjugat.
- conjugate vector** *sub.* konjugatvektor.
- conjunction** *sub.* konjunktion.
- conjunctive normal form** *sub.* konjunktiv normalform.
- connect** *v.* koppla, sammanbinda, sammanknyta.
- connected** *adj.* kopplade, sammanhängande<sup>†</sup>.
- connected domain** *sub.* sammanhängande område.
- connected graph** *sub.* sammanhängande graf.
- connected set** *sub.* sammanhängande mängd.
- connected space** *sub.* sammanhängande rum.
- connection** *sub.* koppling.
- conocuneus** *sub.* konisk kil.
- conoid** *sub.* konoid.
- consecutive** *adj.* efterföljande, konsekutiv.
- consequence** *sub.* följd, konsekvens.
- consequent** *sub.* påståendet  $q$  i uttrycket  $p \Rightarrow q$ .
- consequently** *adv.* alltså, därav, därför, följaktligen, följdaktigt, således.
- conservation of energy** *sub.* energibevarande.
- conservative** *adj.* bevarande, konservativ<sup>†</sup>.
- conservative field** *adj.* konservativt fält.
- conservative vector field** *adj.* konservativt vektorfält.
- conserve** *v.* bevara, konservera.
- consider** *v.* avväga, betrakta, betänka.
- considerable** *adj.* avsevärd, väsentlig.
- consideration** *sub.* frågeställning, omsorg, ställningstagande.
- consist** *v.* bestå, utgöra; *consist of*, bestå av; *consist of*, utgöras av.
- Consistency Theorem** *sub.* lösbarhetssatsen.
- consistent** *adj.* konsistent<sup>†</sup>, förenlig, konsekvent, lösbar; utan inneboende motsägelser.
- conspicuous** *sub.* anmärkningsvärd; som drar uppmärksamheten till sig.
- constant** *sub.* konstant.
- constant** *adj.* konstant.
- constant multiple** *sub.* ett uttryck el. funktion efter en multiplikation med en konstant.
- constant of integration** *sub.* integrationskonstant.
- constant term** *sub.* konstant term.
- constituent** *sub.* beståndsdel.
- constitute** *v.* bilda, utgöra.
- constrain** *v.* tvinga.
- constrained** *adj.* bunden.
- constrained extreme value** *sub.* bundet extremvärde.
- constraint** *sub.* bivillkor<sup>†</sup>, gräns, restriktion, tvång.
- construction** *sub.* konstruktion.
- contain** *v.* innehålla.
- contained** *adj.* innesluten.
- container** *sub.* behållare.
- content** *sub.* innehåll.
- context** *sub.* kontext, sammanhang.
- continue** *v.* fortsätta.
- continued** *adj.* fortsatt, förlängd.
- continued fraction** *sub.* förlängt bråk.
- continuity** *sub.* kontinuitet.
- continuity equation** *sub.* kontinuitetsekvation.
- continuity point** *sub.* kontinuitetspunkt.
- continuous** *adj.* kontinuerlig.
- continuous extension** *sub.* funktionen man får då man häver alla hävbara diskontinuiteter för ngn funktion.

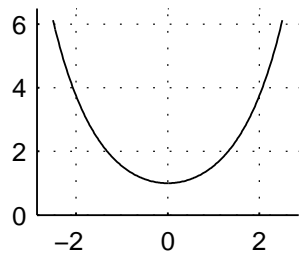
- continuous function** *sub.* kontinuerlig funktion; funktion som är kontinuerlig i varje punkt i sin definitions mängd.
- continuously differentiable** *adj.* kontinuerligt deriverbar; med kontinuerlig derivata.
- continuous mapping** *sub.* kontinuerlig avbildning.
- continuous sample space** *sub.* kontinuerligt utfallsrum; där antalet utfall är icke uppräknligt oändligt.
- continuum** *sub.* kontinuum; kontinuerlig följd. kontinuerligt förlopp.
- contour** *sub.* kontur.
- contour integral** *sub.* konturintegral; linjeintegral på viss kontur.
- contour line** *sub.* höjdlinje, konturlinje.
- contract** *v.* kontrahera, sammandraga.
- contractible** *adj.* beräkningsbar, kontrakterbar.
- contraction** *sub.* inlåsning, inskränkning, kontraktion, sammandragning.
- contradict** *v.* motstrida, motsäga.
- contradiction** *sub.* motsägelse.
- contradictory** *adj.* motstridande, motsägande, motsägelsefull.
- contrapositive** *sub.* kontrapositiv; påståendet  $\bar{q} \Rightarrow \bar{p}$  som är en omskrivning av  $p \Rightarrow q$ .
- contribute** *v.* bidra.
- contribution** *sub.* bidrag, tillskott.
- control** *sub.* kontroll, reglering<sup>†</sup>, styrning.
- control** *v.* kontrollera, reglera, styra.
- control** *pref.* regler-, styr-
- convection** *sub.* konvektion.
- convenient** *adj.* bekväm, praktisk.
- convention** *sub.* konvention, praxis.
- conventional** *adj.* vedertagen.
- converge** *v.* konvergera.
- convergence** *sub.* konvergens.
- convergence rate** *sub.* konvergenshastighet.
- convergent** *adj.* konvergent.
- convergent iteration** *sub.* konvergerande iteration.
- convergent series** *sub.* konvergent serie, konvergerande serie.
- converse** *sub.* motsats, omvänt förhållande.
- converse** *adj.* motsatt, omvänd.
- conversely** *adv.* motsatt, omvänt.
- conversion** *sub.* konvertering, omvandling.
- convert** *sub.* konvertit.
- convert** *v.* konvertera<sup>†</sup>, omvandla.
- convex** *adj.* konvex, kupig.
- convex polygon** *sub.* konvex polygon.
- convex set** *sub.* konvex mängd.
- convolution** *sub.* faltning<sup>†</sup>, konvolution.
- coordinate** *sub.* koordinat.
- coordinate axes** *sub.* koordinataxlar, koordinatsystem; två eller flera koordinataxlar bildar ett koordinatsystem.
- coordinate axis** *sub.* koordinataxel.
- coordinate free** *adj.* koordinatoberoende.
- coordinate matrix** *sub.* koordinatmatris; en koordinatvektors komponenter ordnade som en  $n \times 1$ -matris.
- coordinate plane** *sub.* koordinatplan.
- coordinate system** *sub.* koordinataxlar, koordinatsystem<sup>†</sup>.
- coordinate transformation** *sub.* basbyte, koordinattransformation.
- coordinate vector** *sub.* koordinatvektor.
- coplanar** *adj.* komplan; som ligger i samma plan.
- coprime** *adj.* koprime, relativt prima; utan gemensam printalsfaktor.
- copy** *v.* efterlikna, härma, kopiera.
- Coriolis acceleration** *sub.* Coriolisacceleration; den acceleration som uppstår i sidled på ett föremål då det rör sig på ytan av ett roterande klot.
- Coriolis effect** *sub.* Corioliseffekten; att ett föremål som rör sig på ytan av ett roterande klot påverkas av en kraft vinkelrät mot sin rörelseriktning.
- cornerstone** *sub.* grundbult, hörnsten.
- corollary** *sub.* corollarium, följsats.
- correct** *v.* rätta.
- correct** *adj.* felfri, korrekt, riktig.
- correlation** *sub.* korrelation.
- correlation coefficient** *sub.* korrelationskoefficient.
- correspond** *v.* motsvara, stämma, överensstämma.
- correspondence** *sub.* överensstämmelse.
- corresponding** *adj.* motsvarande, överensstämmande.
- cos** *sub.* cos; cosinus (se fig.)



Cosinuskurva

**coset** *sub.* restklass, sidoklass.

**cosh** *sub.* cosh; cosinus hyperbolicus (se fig.)

Kurvan  $y = \cosh x$ 

**cosine** *sub.* cosinus.

**cosine law** *sub.* cosinussatsen.

**cosine series** *sub.* cosinusserie.

**cosine transform** *sub.* cosinustransform.

**cost** *sub.* komplexitet, kostnad.

**costly** *adv.* kostsamt.

**coth** *sub.* coth; cotangens hyperbolicus.

**Coulomb** *sub.* Coulomb; enhet för elektrisk laddning förk.  $C$ .

**count** *v.* räkna.

**countable** *adj.* uppräknelig, uppräkningsbar.

**countable set** *sub.* uppräknelig mängd.

**counterclockwise** *adv.* motsols, moturs.

**counterexample** *sub.* motexempel.

**counterpart** *sub.* motsvarighet.

**covariance** *sub.* kovarians.

**covariant** *adj.* kovariant.

**covariant derivative** *sub.* kovariant derivata.

**cover** *v.* täcka, övertäcka.

**Cramer's Rule** *sub.* Cramers regel; komponenterna i en lösning till ett ekvationssystem beräknas som kvoten mellan vissa determinanter.

**crate** *sub.* låda.

**create** *v.* alstra, skapa, producera.

**criterion** *sub.* kriterium, villkor.

**critical** *adj.* kritisk.

**critically damped** *adj.* kritiskt dämpad.

**critical point** *sub.* kritisk punkt, stationär punkt; punkt där derivatan för en funktion är 0.

**cross** *v.* kors, skära.

**cross-correlation** *sub.* korskorrelation.

**cross product** *sub.* kryssprodukt, vektoriell produkt, vektorprodukt.

**cross-product matrix** *sub.* namn på matris som bildas av  $A^T A$  ( $T$  betecknar transponat).

**cross-reference** *sub.* korsreferens.

**cross-section** *sub.* genomskärning, tvärsnitt.

**cross-sectional** *pref.* tvärsnitts-

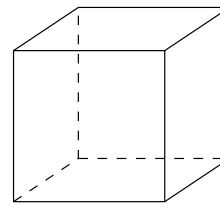
**cross-sectional area** *sub.* tvärsnittsarea.

**crucial** *adj.* avgörande, kritisk.

**cryptography** *sub.* kryptografi.

**csc** *sub.* cosecans, csc.

**cube** *sub.* kub; uttryck som är en jämn kub. liksidigt rätblock (se fig.)



Kub

**cube** *v.* kubera; upphöja med 3.

**cube root** *sub.* kubikrot, tredje roten ur.

**cubic** *adj.* kubisk.

**cubic** *pref.* tredjegrads-

**cubic equation** *sub.* kubisk ekvation, tredjegrads-ekvation.

**cubic polynomial** *sub.* kubiskt polynom, tredjegrads-polynom.

**cumulative distribution function** *sub.* fördelningsfunktion.

**curl** *sub.* rot, rotation; även *rot.* skrivs  $\nabla \times f$ .

**curly bracket** *sub.* klammer.

**current** *sub.* elektrisk ström, ström.

**current** *adj.* aktuell, gällande, innevarande.

**curvature** *sub.* krökning.

**curve** *sub.* kurva, kurvlinje.

**curved** *adj.* krökt.

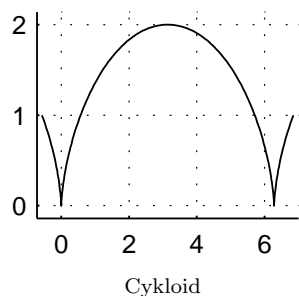
**curve fitting** *sub.* kurvanpassning.

**curve genus** *sub.* kurvgenus.

**curve length** *sub.* kurvlängd.

**curve line** *sub.* kurvlinje.

**curve of intersection** *sub.* skärningskurva.  
**curvilinear** *adj.* kroklinjig, krökt.  
**curvilinear coordinate** *sub.* kroklinjig koordinat, krökt koordinat.  
**cusps** *sub.* spets; spets på funktionskurva.  
**cuspidal edge** *sub.* kuspidualkurva.  
**customary** *adj.* bruklig, lämplig, vanlig.  
**cut** *sub.* klippning, snitt, uppdelning.  
**cut** *v.* avskära, dela, klippa; *cut in half*, dela i två delar.  
**cutaway view** *sub.* tvärsnittsvy.  
**cycle** *sub.* cykel, kretslopp.  
**cyclic** *adj.* cyklisk.  
**cyclic graph** *sub.* cyklisk graf.  
**cyclic order** *sub.* cyklisk ordning.  
**cyclic permutation** *sub.* cyklisk permutation.  
**cyclic reduction** *sub.* cyklisk reduktion.  
**cycloid** *sub.* cykloid; den kurva en punkt på en cirkels periferi beskriver då cirkeln rullar på en plan yta. (se fig.)



**cylinder** *sub.* cylinder; kropp med parallella basytor av exakt samma form. basytorna är förbundna med parallella sidoytor. sidoytorna behöver inte nödvändigtvis vara vinkelräta mot basytorna. se även *right circular cylinders*.  
**cylindrical shell** *sub.* cylindriskt skal.

## D

**d'Alembert's formula** *sub.* d'Alemberts formel; lösningsformler till en typ av andra ordningens randvärdesproblem.  
**dam** *sub.* damm.  
**damp** *v.* avklinga, dämpa, strypa.  
**damped** *adj.* dämpad.  
**data** *sub.* indata, värde.

**database** *sub.* databas.  
**data error** *sub.* datafel, indatafel.  
**data fitting** *sub.* dataanpassning.  
**data-fitting problem** *sub.* dataanpassningsproblem.  
**data structure** *sub.* datastruktur.  
**datum** *sub.* nollinje.  
**DE** *förk.* DE; förk. för differentialekvation.  
**deca-** *pref.* deka-, deca-; från grekiskan. prefix för 10 eller  $\times 10$ .  
**decagon** *sub.* dekadon, tiohörning.  
**decay** *sub.* förfall, sönderfall.  
**decay** *v.* avtaga, försvagas, sönderfalla.  
**decelerate** *v.* minska farten, minska hastigheten, retardera<sup>†</sup>.  
**deceleration** *sub.* hastighetsminskning, retardation<sup>†</sup>.  
**deci-** *pref.* deci-; prefix för  $\times 10^{-1}$ .  
**decidability** *sub.* avgörbarhet.  
**decidable** *adj.* avgörbar.  
**decide** *v.* avgöra, besluta.  
**decimal** *sub.* decimal, decimalbråk.  
**decimal** *pref.* tio-, tiotal-  
**decimal fraction** *sub.* decimalbråk.  
**decimal logarithm** *sub.* briggslogaritm, decimallogaritm, tio-logaritm; logaritm med bas 10, skrivs  $\log_{10}$ .  
**decimal notation** *sub.* decimal notation, decimalt skrivsätt.  
**decimal number** *sub.* decimaltal.  
**decimal place** *sub.* decimalställe; sifferposition i ett decimaltal.  
**decimal place accuracy** decimalers noggrannhet; antal decimalers noggrannhet.  
**decimal places** *sub.* antal decimaler.  
**decimal point** *sub.* decimalpunkt; i svenska används komma som decimaltecken, medan punkt används i engelska.  
**decimal separator** *sub.* decimaltecken.  
**decipher** *v.* avkoda, dechiffrera, dekryptera.  
**decision** *sub.* beslut.  
**decision tree** *sub.* beslutsträd.  
**declination** *sub.* vinkelläge, deklination, lutning, nedätlutning, vinkelskillnad.  
**decompose** *v.* dela upp, faktorisera, sönderdela, uppdelning.  
**decomposed** *adj.* uppdelad, faktorerad.  
**decomposition** *sub.* faktorisering, uppdelning.  
**decrease** *sub.* minskning.

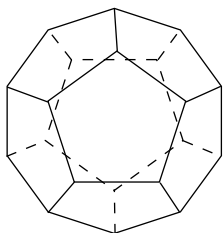


- decrease** *v.* avtaga<sup>†</sup>, minska.
- decreasing** *adj.* avtagande, strängt avtagande<sup>†</sup>.
- decreasing function** *sub.* avtagande funktion, strängt avtagande funktion<sup>†</sup>.
- decreasing sequence** *sub.* avtagande följd.
- decrypt** *v.* avkoda, dechiffrera, dekryptera.
- Dedekind cut** *sub.* Dedekinds snitt, Dedekindsnitt.
- Dedekind ring** *sub.* Dedekindring; en sorts kommutativ ring.
- deduce** *v.* härleda, slutleda.
- deduction** *sub.* härledning, slutledning, slutsats.
- deep** *adj.* djup.
- default value** *sub.* standardvärde; värde som gäller i normala el. övriga fall.
- defective** *adj.* bristfällig, defekt.
- defer** *v.* anpassa, uppskjuta.
- deficiency** *sub.* brist, defekt.
- deficient** *adj.* defekt.
- define** *v.* definiera.
- definite** *adj.* bestämd, definit.
- definite integral** *sub.* bestämd integral; integral med integrationsgränser.
- definition** *sub.* definition.
- deformation theory** *sub.* deformationsteori.
- degenerate** *v.* degenerera, urarta<sup>†</sup>.
- degenerate** *adj.* degenererad, urartad<sup>†</sup>.
- degrade** *v.* försämma.
- degree** *sub.* grad.
- degree of freedom** *sub.* frihetsgrad.
- del** *sub.* del, del-operator.
- del** *symb.* nabra; tecknet  $\nabla$ .
- delete** *v.* ta bort, utelämnas, avlägsna, borttaga, radera.
- delimiter** *v.* avgränsa.
- delimiter** *sub.* avgränsning, avskiljare, gräns, skiljetecken.
- delta** *symb.* delta; grekiska bokstaven  $\Delta$  el.  $\delta$ . betecknar ofta en skillnad.
- delta function** *sub.* deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.
- delta operator** *sub.* deltaoperator, Laplacian; operatoren  $\Delta$ .
- demand** *sub.* efterfrågan, krav.
- demand** *v.* begära, efterfråga, kräva.
- de Moivre's Theorem** *sub.* de Moivres formel.
- demonstrate** *v.* demonstrera, påvisa, visa.
- de Morgan's Laws** *sub.* de Morgans lagar; de logiska identiteterna  $\overline{p \vee q} \equiv \bar{p} \wedge \bar{q}$  och  $\overline{p \wedge q} \equiv \bar{p} \vee \bar{q}$ .
- denominator** *sub.* divisor, nämnare.
- denotation** *sub.* beteckning.
- denote** *v.* beteckna, namnge.
- dense** *sub.* tät.
- dense matrix** *sub.* tät matris; matris med en stor andel nollskilda element.
- dense set** *sub.* tät mängd.
- dense subset** *sub.* tät delmängd.
- density** *sub.* densitet, täthet.
- density function** *sub.* densitetsfunktion, täthetsfunktion.
- denumerable** *adj.* numrerbar, uppräknelig, uppräkningsbar.
- denumerable set** *sub.* numrerbar mängd, uppräknelig mängd.
- depend** *v.* bero; *depend on*, bero på, vara beroende av.
- dependence** *sub.* beroende.
- dependent** *adj.* beroende, underordnad.
- dependent variable** *sub.* beroende variabel.
- deplete** *v.* utarma, uttömma.
- depleted** *adj.* utarmad, uttömd.
- depletion** *sub.* utarmning, uttömning.
- depth** *sub.* djup.
- derivation** *sub.* härledning.
- derivative** *sub.* derivata.
- derive** *v.* härleda.
- descend** *v.* avtaga, nedstiga.
- descending** *adj.* avtagande, minskande.
- descending order** *sub.* avtagande ordning.
- describe** *v.* beskriva.
- description** *sub.* beskrivning.
- desirable** *adj.* önskvärd.
- desire** *sub.* önskan.
- desire** *v.* önska.
- despite** *prep.* trots.
- det** *sub.* det; förk. för *determinant*.
- detach** *v.* lossa, lösgöra.
- detached** *adj.* lösgjord.
- detailed** *adj.* detaljerad.
- determinant** *sub.* det, determinant.
- determinant function** *sub.* determinantfunktionen; funktionen som har en matris som inparameter och dess determinant som resultat.
- determine** *v.* avgöra, bestämma, fastställa.
- determined** *adj.* bestämd, fastställd.

- deterministic** *adj.* deterministisk; som lyder under orsak-verkansamband.
- develop** *v.* utveckla.
- developable surface** *sub.* developpabel yta.
- deviate** *v.* avvika.
- deviation** *sub.* avdrift, avvikelse, fel.
- di-** *pref.* di-; prefix från grekiskan, som betyder två.
- diagonal** *sub.* diagonal; för geometriska figurer en rät linje mellan två hörn, ofta de två mest avlägsna hörnen. för matriser elementen  $a_{ii}$ .
- diagonal** *adj.* diagonal.
- diagonal form** *sub.* diagonalform, kanonisk form.
- diagonalizable** *adj.* diagonaliserbar.
- diagonalization** *sub.* diagonalisering.
- diagonalize** *v.* diagonalisera.
- diagonally** *adv.* diagonalt.
- diagonal matrix** *sub.* diagonaliserad matris, diagonalmatris<sup>†</sup>; matris med egenskapen att  $a_{ij} = 0$  då  $i \neq j$ .
- diagram** *sub.* diagram.
- diameter** *sub.* diameter; den längsta möjliga rätta linjen som kan inskrivas i en cirkel.
- diametrical** *adj.* diametral.
- dictionary order** *sub.* bokstavsordning.
- diffeomorphic** *adj.* diffeomorf.
- diffeomorphism** *sub.* diffeomorfism, diffeomorfism.
- differ** *v.* skilja sig.
- difference** *sub.* differens, skillnad; resultat av subtraktion.
- difference** *pref.* differens-
- difference equation** *sub.* differensekvation.
- difference method** *sub.* differensmetod.
- difference quotient** *sub.* differenskvot; För en funktion  $f$  och en punkt  $x_0$  uttrycket  $\frac{f(x_0+h)-f(x_0)}{h}$ .
- different** *adj.* olik, skild.
- differentiable** *sub.* deriverbar.
- differentiable** *adj.* differentierbar.
- differential** *sub.* differential.
- differential** *adj.* differentiell.
- differential** *pref.* differential-
- differential algebra** *sub.* differentialalgebra; teori om differentialekvationer med polynomkoefficienter.
- differential calculus** *sub.* differentialanalys.
- differential equation** *sub.* differentialekvation.
- differential form** *sub.* differentialform; uttryck på formen  $f(x)dx; g(x, y)dx + h(x, y)dy$  och så vidare.
- differentiate** *v.* derivera, differentiera.
- differentiation** *sub.* derivering, differentiering.
- diffund** *v.* diffundera.
- diffusion** *sub.* diffusion.
- diffusion process** *sub.* diffusionsprocess.
- digit** *sub.* siffra.
- digital** *adj.* digital; diskretiserad och kodad som en bitföljd, d.v.s. följd av ettor och nollor.
- digit sum** *sub.* siffersumma; summan av siffrorna i ett tal.
- digonalized matrix** *sub.* diagonal matris.
- digraph** *sub.* digraf.
- dihedral angle** *sub.* dihedral vinkel; vinkel mellan två plan.
- dihedral prime** *sub.* dihedralt primtal.
- Dijkstra's Algorithm** *sub.* Dijkstras algoritm; algoritm för att finna kortaste vägen mellan två noder i en graf.
- dilate** *v.* breda ut sig, dilatera, förlänga, utsträcka, vidga.
- dilation** *sub.* dilation, sträckning, utbredning, utsträckning.
- dilute** *v.* späda, utspäda.
- diluted** *adj.* utspädd.
- dimension** *sub.* dimension.
- Dimension Theorem** *sub.* dimensionssatsen.
- dimension theory** *sub.* dimensionsteori.
- Diophantine approximation** *sub.* diofantisk approximation; approximera ett tal med ett rationellt tal.
- Diophantine equation** *sub.* diofantisk ekvation; ekvation med kravet att de obekanta skall vara heltal.
- dipole** *sub.* dipol.
- Dirac delta function** *sub.* Diracs deltafunktion; se *Dirac function*.
- Dirac distribution** *sub.* Diracfunktion.
- Dirac function** *sub.* deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.
- Dirac measure** *sub.* deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.
- direct** *v.* rikta.
- direct** *adj.* direkt, rak.

- directed** *adj.* riktad.
- directed edge** *sub.* riktad kant.
- directed graph** *sub.* riktad graf; graf vars kanter är riktade.
- directed line** *sub.* riktad linje.
- directed line segment** *sub.* riktad sträcka, riktat linjesegment.
- directed set** *sub.* riktad mängd.
- direction** *sub.* riktning.
- direction** *pref.* riktnings-
- directional** *pref.* riktnings-
- directional derivative** *sub.* riktningsderivata.
- direction angle** *sub.* riktningsvinkel.
- direction field** *sub.* riktningsfält.
- direction vector** *sub.* riktningsvektor.
- direct limit** *sub.* direkt gränsvärde.
- directly proportional** *adj.* direkt proportionell.
- direct product** *sub.* direkt produkt.
- directrix** *sub.* direktris<sup>†</sup>, styrlinje, stömlinje.
- direct sum** *sub.* rak summa.
- Dirichlet's Box Principle** *sub.* askprincipen, Dirichlets lådrprincip, lådrprincipen.
- Dirichlet condition** *sub.* Dirichletvillkor; randvillkoret  $u(x, y) = f(x, y)$ .
- Dirichlet problem** *sub.* Dirichletproblem; ekvationen  $\Delta u(x, y) = 0$  med randvillkoret  $u(x, y) = f(x, y)$ .
- disadvantage** *sub.* nackdel.
- disappear** *v.* försvinna.
- disc** *sub.* cirkelskiva, skiva.
- discipline** *sub.* ämne.
- disconnected** *adj.* icke sammanhängande.
- discontinuity** *sub.* diskontinuitet.
- discontinuity point** *sub.* diskontinuitetspunkt.
- discontinuous** *adj.* icke kontinuerlig, diskontinuerlig.
- discontinuous function** *sub.* diskontinuerlig funktion; funktion med någon diskontinuitetspunkt.
- discover** *v.* upptäcka.
- discrete** *adj.* diskret.
- discrete mathematics** *sub.* diskret matematik.
- discrete optimization** *sub.* diskret optimering; optimering med heltalsvariabler.
- discrete random walk** *sub.* diskret slumpvandring.
- discrete sample space** *sub.* diskret utfallsrum; ett utfallsrum där antalet utfall är ändligt eller uppräknligt oändligt.
- discrete set** *sub.* diskret mängd.
- discretization** *sub.* diskretisering.
- discretization error** *sub.* diskretiseringsfel.
- discriminant** *sub.* discriminant; uttrycket  $b^2 - 4ac$ , som används vid lösning av  $ax^2 + bx + c = 0$ .
- disc-shaped** *adj.* cirkelskiveformad.
- discuss** *v.* avhandla, diskutera.
- discussion** *sub.* diskussion.
- disjoint** *adj.* disjunkt<sup>†</sup>, oförenlig; utan gemensamma element.
- disjoint lines** *sub.* disjunkta linjer; linjer utan skärningspunkt.
- disjoint sets** *sub.* disjunkta mängder; två mängder utan gemensamma element.
- disjunction** *sub.* disjunktion.
- disk** *sub.* cirkelskiva.
- dispersion** *sub.* dispersion, spridning.
- displace** *v.* förskjuta, undantränga.
- displacement** *sub.* förskjutning.
- display** *v.* uppvisa, visa.
- disregard** *v.* bortse, strunta i.
- dissipative** *sub.* dissipativ.
- distance** *sub.* avstånd<sup>†</sup>, distans, sträcka.
- distinct** *adj.* olik, skild, välbestämd, åtskild.
- distinct eigenvalues** *sub.* skilda egenvärden.
- distinction** *sub.* distinktion, skillnad, åtskillnad.
- distinct point** *sub.* ensam punkt, isolerad punkt; punkt som inte existerar i anslutning till någon annan punkt.
- distinguish** *v.* skilja, särskilja, urskilja.
- distinguishable** *adj.* särskiljbar, urskiljbar.
- distort** *v.* förvränga.
- distorted** *adj.* förvrängd.
- distortion** *sub.* distorsion, förvrängning.
- distribute** *v.* distribuera, fördela, sprida.
- distribution** *sub.* distribution, fördelning.
- distribution** *pref.* fördelnings-
- distribution function** *sub.* fördelningsfunktion.
- distribution theory** *sub.* distributionsteori; utvidgning av funktionsbegreppet.
- distributive law** *sub.* distributiv lag.
- disturb** *v.* störa.

**div** *förk.* div; *förk.* för *divergence*.  
**diverge** *v.* divergera; *diverge to infinity*, divergera mot oändligheten.  
**divergence** *sub.* divergens<sup>†</sup>, isärgående; motsats till konvergens.  
**Divergence Theorem** *sub.* divergenssatsen, Gauss sats.  
**divergent** *adj.* ej konvergent, divergent.  
**divergent iteration** *sub.* divergerande iteration.  
**divergent series** *sub.* divergent serie, divergerande serie.  
**diverse** *adj.* brokig, diversifierad, skiftande.  
**divide** *v.* dela, dividera<sup>†</sup>, indela.  
**dividend** *sub.* dividend, täljare.  
**divisible** *adj.* delbar; som har resten 0 vid division.  
**division** *sub.* division.  
**division algorithm** *sub.* divisionsalgoritm.  
**divisor** *sub.* divisor.  
**Doctor of Philosophy** *sub.* Filosofie Doktor, Doktor.  
**dodeca-** *pref.* dodeka-; prefix från grekiskan, som betyder tolv.  
**dodecagon** *sub.* dodekagon, tolvhörning.  
**dodecahedron** *sub.* dodekaeder; tolvsidig regelbunden kropp (se fig.)



Dodekaeder

**domain** *sub.* definitionsmängd, domän, område.  
**domain convention** *sub.* definitionsmängdskonventionen; konventionen att om inget annat anges är definitionsmängden för en funktion  $f(x)$  alla  $x$  för vilka  $f(x)$  ger ett reellt värde.  
**domain of definition** *sub.* definitionsmängd.  
**domain of integration** *sub.* integrationsintervall, integrationsområde.  
**domain theory** *sub.* domänteori.  
**dominant** *adj.* dominant, dominerande.

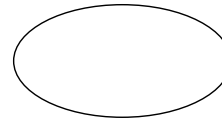
**dominant term** *sub.* dominant term, dominerande term.  
**dot** *sub.* punkt.  
**dot product** *sub.* dot-produkt, skalärprodukt.  
**double** *v.* dubblera.  
**double räkn.** dubbel.  
**double-angle formula** *sub.* formel för omskrivning av  $\sin 2t$  el.  $\cos 2t$  till uttryck med  $\sin t$  och  $\cos t$ .  
**double integral** *sub.* dubbelintegral.  
**double point** *sub.* dubbelpunkt; två sammanfallande punkter på kurva.  
**double-precision** *sub.* dubbel precision; högre noggrannhet för flyttal.  
**double root** *sub.* dubbelrot.  
**doubling** *sub.* dubbling, fördubbling, fördubblingstid.  
**doughnut-shaped** *sub.* livbojsformad, torusformad.  
**draw** *v.* rita.  
**drawback** *sub.* nackdel.  
**drumhead** *sub.* trumskinn.  
**dual** *adj.* tvåsam, tvåfaldig.  
**dual** *pref.* dual-  
**duality** *sub.* dualitet, tvåfaldighet, tvåtal.  
**duality** *pref.* dualitets-  
**duality principle** *sub.* dualitetsprincipen.  
**dual problem** *sub.* dualproblem.  
**dual solution** *sub.* duallösning.  
**dual space** *sub.* dualrum.  
**dual variable** *sub.* Lagrangekoefficient.  
**dummy variable** *sub.* artificiell variabel, blindvariabel, tillfällig variabel.  
**dynamic** *adj.* dynamisk, tidsberoende.  
**dynamical** *adj.* dynamisk, tidsberoende.  
**dynamical system** *adj.* dynamiskt system; uppförande för tidsberoende differentialekvation.  
**dynamic programming** *sub.* dynamisk programmering; att spara lösningar på delproblem för att återanvända dem.  
**dynamics** *sub.* dynamik.

## E

**e** *sub.*  $e$ ; den naturliga basen  $e = 2,718\dots$   
**e.g.** *förk.* t.ex.; se *for example*.  
**earth** *sub.* jord; vår planet Jorden.

**eccentric** *adj.* excentrisk.  
**eccentricity** *sub.* excentricitet; tal som karakteriserar typen för en andragsgradskurva.  
**echelon form** *sub.* trappstegsform; för matriser en form där alla element ovan diagonalen är 0 alt. alla element under diagonalen är 0.  
**echelon form matrix** *sub.* trappstegsmatrix; matriser där alla element ovan diagonalen är 0 alt. alla element under diagonalen är 0.  
**echelon matrix** *sub.* trappstegsmatrix.  
**economical** *adj.* effektiv, ekonomisk, sparsam.  
**economics** *sub.* ekonomi.  
**edge** *sub.* båge, kant, sida; i en graf en förbindelse mellan två noder.  
**edge of regression** *sub.* kuspidualkurva, regressionslinje.  
**edge weight** *sub.* kantvikt; vikt för en kant i en graf. kanten tillmätts alltså ett värde.  
**edition** *sub.* utgåva.  
**effect** *sub.* effekt, verkan.  
**effectiveness** *sub.* effektivitet.  
**effective rate** *sub.* effektiv ränta.  
**efficiency** *sub.* effektivitet<sup>†</sup>.  
**efficient** *adj.* effektiv, ekonomisk.  
**Egyptian triangle** *sub.* egyptisk triangel; triangel med sidor vars vänder har förhållandet 3:4:5. En sådan triangel är också rätvinklig.  
**eigenfunction** *sub.* egenfunktion.  
**eigenspace** *sub.* egenrum; lösningsrum till ekvationssystemet som ger egenvektorerna för en matris.  
**eigenvalue** *sub.* egenvärde.  
**eigenvalue computation** *sub.* egenvärdesberäkning.  
**eigenvector** *sub.* egenvektor.  
**Einstein's convention** *sub.* Einsteins konvention, Einsteins summationskonvention; se *Einstein's summation convention*.  
**Einstein's summation convention** *sub.* Einsteins konvention, Einsteins summationskonvention; att man i utelämnar summationsymbolen och underförstår att summation sker över de index som förekommer två ggr i uttrycket.  
**elastic** *adj.* elastisk; som ej ger förluster i värmeenergi vid sammanpressning el. töjning.  
**elasticity** *sub.* elasticitet.  
**electric** *adj.* elektrisk.

**electric circuit** *sub.* elektrisk krets.  
**electric current** *sub.* elektrisk ström, ström.  
**electromagnetism** *sub.* elektromagnetism.  
**electronic** *adj.* elektronisk.  
**electrostatic** *adj.* elektrostatisk.  
**electrostatics** *sub.* elektrostatik.  
**element** *sub.* element, medlem.  
**elementary** *adj.* elementär<sup>†</sup>, grundläggande.  
**elementary matrix** *sub.* elementarmatrix; matris som kan erhållas från en enhetsmatris med en enda elementär radoperation.  
**elementary product** *sub.* elementarprodukt.  
**elementary row operation** *sub.* elementär radoperation.  
**elevate** *v.* elevera, höja, lyfta, upphöja.  
**elevation** *sub.* elevation, höjd, upphöjning.  
**eliminate** *v.* eliminera, förkorta.  
**elimination** *sub.* eliminering, förkortning.  
**elimination matrix** *sub.* eliminationsmatrix.  
**ellipse** *sub.* ellips; definieras av ekvationen  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ . (se fig.)

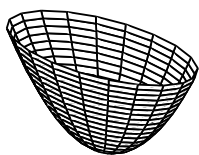


Ellips

**ellipsoid** *sub.* ellipsoid; definieras av ekvationen  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$ . (se fig.)

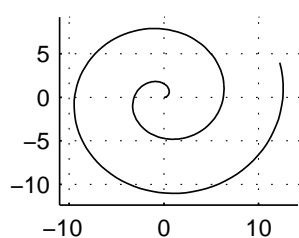
Ellipsoid ( $a = 1, b = 2, c = 3/2$ )

**elliptic** *adj.* elliptisk.  
**elliptical** *adj.* elliptisk.  
**elliptical helix** *sub.* elliptisk spiral.  
**elliptic integral** *sub.* elliptisk integral; viss typ av integral vars värde inte kan beräknas analytiskt.  
**elliptic paraboloid** *sub.* elliptisk paraboloid; definieras t.ex. av ekvationen  $z = \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2}$  (se fig.)

Elliptisk paraboloid ( $a = 1, b = 2$ )

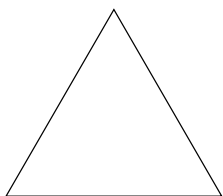
**elongate** *v.* elongera, förlänga; att göra längre i rummet.  
**elongated** *adj.* förlängd.  
**else** *adv.* annars.  
**emanate** *v.* emanera, utgå från.  
**embed** *v.* inbädda.  
**embody** *v.* förkroppsliga.  
**emphasis** *sub.* betoning, emfas.  
**emphasize** *v.* betona, understryka.  
**empirical** *adj.* empirisk<sup>†</sup>, erfarenhetsgrundad; experimentellt framtagen el. observerat i den fysiska världen.  
**empirical regression line** *sub.* empirisk regressionslinje; linje som erhålls vid minstakvadratanpassning av en rät linje till ett antal empiriskt framtagna datapunkter.  
**empty** *v.* tömma.  
**empty set** *sub.* nollmängd, tomma mängden.  
**empty string** *sub.* tomma strängen.  
**enable** *v.* aktivera, möjliggöra.  
**encipher** *v.* chiffrera, koda, kryptera.  
**enclose** *v.* stänga in, innesluta, omsluta.  
**enclosure** *sub.* inhägnad.  
**encounter** *sub.* träff, möte.  
**encounter** *v.* möta, stöta på, träffa.  
**encrypt** *v.* chiffrera, koda, kryptera.  
**encryption** *sub.* chiffrering, kodning, kryptering, krypto, kryptotext; kodad information.  
**endogenous** *adj.* endogen, inre.  
**endogenous variable** *sub.* endogen variabel.  
**endomorph** *adj.* endomorf.  
**endomorphism** *sub.* endomorfism.  
**endpoint** *sub.* slutpunkt, ändpunkt<sup>†</sup>.  
**energy** *sub.* energi.  
**energy conservation** *sub.* energibevarande.  
**energy conserving** *adj.* energibevarande.  
**enforce** *v.* framtvunga, påtvinga, upprätthålla.  
**enforced** *adj.* påtvingad, framtvingad.  
**engineering** *sub.* ingenjörskonst, teknik.

**English mile** *sub.* engelsk mil, mile; se *mile*.  
**enhance** *v.* förbättra.  
**enhancement** *sub.* förbättring.  
**enlarge** *v.* förstora, vidga.  
**ensure** *v.* försäkra, säkerställa, säkra.  
**entire** *adj.* allomfattande, fullständig, hel<sup>†</sup>.  
**entire function** *sub.* hel funktion; funktion som är analytisk i hela det komplexa talplanet.  
**entirely** *adv.* helt och hållet, fullständigt, totalt.  
**entropy** *sub.* entropi; grad av oordning.  
**entry** *sub.* element, värde.  
**enumerable** *adj.* numrerbar, uppräkningsbar.  
**enumerate** *v.* numrera.  
**envelope** *sub.* envelopp; kurva som tangerar alla kurvor i en kurvskara el. yta som tangerar alla ytor i en ytskara.  
**environment** *sub.* förutsättningar, miljö, omgivning.  
**epicycloid** *sub.* epicykloid; kurva som beskrivs av en punkt på en randen till en cirkel, då cirkeln rullar på *utsidan* av periferin till en annan fix cirkel.  
**epigraph** *sub.* epigram.  
**epitrochoid** *sub.* epitrokoid; de punkter som beskrivs av någon punkt  $P$  på en cirkelskiva (el. på en förlängd radie till cirkelskivan) då skivan rullar på *utsidan* av en fix cirkel.  
**epsilon** *symb.* epsilon; Grekiska bokstaven  $E$ ,  $\epsilon$  el.  $\varepsilon$ . betecknar ofta ett mycket litet tal.  
**equal** *adj.* lika; *equal to*, lika med; *equals*, är lika med.  
**equality** *sub.* likhet.  
**equally** *adv.* lika gärna, lika.  
**equally spaced** *adj.* jämt fördelade; fördelade med lika stort avstånd till varandra.  
**equate** *v.* likställa, sätta lika.  
**equation** *sub.* ekvation.  
**equation constraint** *sub.* bivillkor.  
**equation of motion** *sub.* rörelseekvation.  
**equator** *sub.* ekvator.  
**equi-** *pref.* ekvi-, lik-, lika-  
**equiangular** *adj.* likvinklig.  
**equiangular spiral** *sub.* likvinklig spiral; kurva definierad av  $r = \theta$  (se fig.)



Likvinklig spiral

**equiareal** *adj.* ytriktig.  
**equicontinuity** *sub.* ekvikontinuitet.  
**equicontinuous** *adj.* ekvikontinuerlig.  
**equiconverge** *v.* ekvikonvergera.  
**equiconvergence** *sub.* ekvikonvergens.  
**equiconvergent** *adj.* ekvikonvergent.  
**equidistant** *adj.* ekvidistant; med lika stort avstånd.  
**equilateral** *adj.* liksidig.  
**equilateral triangle** *sub.* liksidig triangel; (se fig.)



Liksidig triangel

**equilibrium** *sub.* ekvilibrium, jämvikt, jämviktsläge.  
**equipment** *sub.* hårdvara, utrustning.  
**equipotent** *adj.* ekvipotent.  
**equipotential surface** *sub.* ekvipotentialyta, nivåyta; yta där ett potentialfält är konstant.  
**equivalence** *sub.* ekvivalens<sup>†</sup>, biimplikation, likvärdighet; att två påståenden  $p$  och  $q$  är likvärdiga. betecknas  $p \Leftrightarrow q$ .  
**equivalence class** *sub.* ekvivalensklass; en delmängd där alla element.  
**equivalence relation** *sub.* ekvivalensrelation.  
**equivalent** *adj.* ekvivalent<sup>†</sup>, likvärdig.  
**equivalently** *adv.* ekvivalent, på samma sätt.  
**erase** *v.* radera.  
**erroneous** *adj.* felaktig, felbehäftad.  
**error** *sub.* avvikelse, fel<sup>†</sup>.  
**error analysis** *sub.* felanalys.  
**error bound** *sub.* felgräns.

**error estimate** *sub.* felestimat, feluppskattning.

**error function** *sub.* felfunktionen; namn på funktionen som definieras av  $\text{Erf}(x) = \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^x \exp -t^2 dt$ .

**error propagation** *sub.* felfortplantering.

**error tolerance** *sub.* felacceptans, feltolerans, tolerans.

**error vector** *sub.* felvektor, residual.

**escape** *v.* fly, undfly, undkomma.

**escape velocity** *sub.* flykthastighet; minsta hastighet ett föremål behöver för att slungas ur ett kraftfält.

**especially** *adv.* speciellt, särskilt.

**essential** *adj.* viktig, väsentlig.

**essentially** *adv.* väsentligen.

**establish** *v.* bestämma, fastställa, härleda, visa.

**estimate** *sub.* approximation, estimat<sup>†</sup>, uppskattning.

**estimate** *v.* approximera, estimera, uppskatta.

**estimation** *sub.* estimering, uppskattning.

**estimator** *sub.* estimator.

**eta** *symb.* eta; grekiska bokstaven  $H$  el.  $\eta$ .

**et al** med flera.

**eternal** *adj.* evig.

**eternity** *sub.* evighet.

**Euclidean domain** *sub.* euklidiskt område.

**Euclidean geometry** *sub.* euklidisk geometri.

**Euclidean norm** *sub.* euklidisk norm; äv. 2-norm. betecknas  $\|\vec{a}\|_2$ . indexet 2 utelämnas då typen av norm ändå framgår.

**Euclidean ring** *sub.* euklidisk ring.

**Euclidean space** *sub.* euklidiskt rum; reellt vektorrum med inre produkt.

**Euler's equation** *sub.* Eulers ekvation; ekvationen  $e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta$ .

**Euler's formulas** *sub.* Eulers formler; de tre ekvationerna  $e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta$ ,  $\sin x = \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2i}$  och  $\cos x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2}$ .

**Euler's method** *sub.* Eulers metod; metod för numerisk lösning av begynnelsevärdesproblem för ordinära differentialekvationer.

**Euler's spiral** *sub.* Eulers spiral, Cornus spiral, klotoid.

**Euler's summation formula** *sub.* Eulers summationsmetod; metod för summering av

divergenta serier.

**Euler constant** *sub.* Eulers konstant; konstanten  $\chi = 0,5772\dots$

**evaluate** *v.* räkna ut, beräkna, evaluera<sup>†</sup>, uträkna; sätta in siffervärden i ett uttryck och räkna fram ett resultat.

**evaluation** *sub.* beräkning, evaluering<sup>†</sup>, uträkning.

**evaluation function** *sub.* evalueringsfunktion.

**evaluation point** *sub.* evalueringspunkt; ett parametervärde som valts för evaluering av en funktion.

**evaluation symbol** *sub.* insättningstecken; ett lodrätt streck efter ett uttryck med insättningsvärde(n) som index.

**even** *adj.* jämn.

**even function** *sub.* jämn funktion; funktion med egenskapen  $f(x) = f(-x)$ .

**even number** *sub.* jämnt tal; ett tal  $n = 2k$ ,  $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$

**even power** *sub.* jämn potens; potensuttryck med jämn heltalsexponent.

**event** *sub.* utfall, händelse<sup>†</sup>; en samling utfall.

**event space** *sub.* utfallsrum.

**everywhere** *prep.* överallt.

**evidence** *sub.* indicium, indikation.

**evident** *adj.* självklar, uppenbar.

**evidently** *adv.* uppenbarligen.

**evolute** *sub.* evoluta; de punkter som är centrum för krökningscirkelarna för en given kurva. Även enveloppen till en given kurvas normaler.

**exa-** *pref.* exa-; prefix för  $\times 10^{18}$ .

**exact** *adj.* exakt<sup>†</sup>, precise.

**exactly** *adv.* exakt.

**exact sequence** *sub.* exakt följd.

**examination** *sub.* undersökning.

**examine** *v.* undersöka.

**example** *sub.* exempel; *for example*, till exempel.

**exceed** *v.* överskrida, överstiga, överträffa.

**excel** *v.* överträffa.

**except** *prep.* utom.

**exception** *sub.* undantag.

**exceptional** *adj.* exceptionell.

**exclude** *v.* exkludera, utesluta.

**exclusive or** *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor, xor-operator; logisk opera-

tor som förkortas *XOR*. den skrivs ibland som  $a \oplus b$ .

**exclusive or-gate** *sub.* exklusivt eller-grind, xor-grind.

**exclusive or operator** *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor-operator.

**execute** *v.* exekvera, utföra, avrätta; att köra ett datorprogram.

**execution** *sub.* exekvering, utförande, avrättning.

**exercise** *sub.* övning, träning, övningsuppgift.

**exercise** *v.* träna, öva.

**exert** *v.* utöva.

**exhaust** *v.* förbruka, uttömma.

**exhausted** *adj.* uttömd, förbrukad.

**exhaustion** *sub.* uttömning.

**exhibit** *v.* uppvisa.

**exist** *v.* existera<sup>†</sup>, finnas, förekomma.

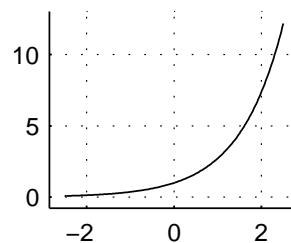
**existence** *sub.* existens<sup>†</sup>, förekomst.

**existential quantifier** *sub.* existens-kvantor; tecknet  $\exists$ , som utläses "det existerar".

**exogenous** *adj.* exogen.

**exogenous variable** *sub.* exogen variabel.

**exp** *sub.* exp; funktionen  $e^x$  (se fig.)



Kurvan  $y = e^x$

**expand** *v.* expandera, utveckla, utvidga, vidga.

**expansion** *sub.* expansion, utveckling.

**expect** *v.* förvänta.

**expectation** *sub.* förväntan, förväntning, väntevärde.

**expectation value** *sub.* väntevärde.

**expected** *adj.* väntad, förväntad.

**expected value** *sub.* väntevärde.

**expense** *sub.* bekostnad, kostnad.

**expensive** *adj.* dyr, ineffektiv, kostsam; med hög komplexitet.

**expensively** *adv.* kostsamt, ineffektivt.

**experiment** *sub.* experiment, försök.

**explain** *v.* förklara.



**explanation** *sub.* förklaring.  
**explicit** *adj.* explicit<sup>†</sup>, uttrycklig.  
**explicitly** *adv.* explicit<sup>†</sup>, uttryckligen.  
**exploit** *v.* exploatera, utnyttja.  
**exponent** *sub.* exponent.  
**exponential** *adj.* exponentiell.  
**exponential** *pref.* exponential-  
**exponential decay** *sub.* exponentiellt avtagande.  
**exponential distribution** *sub.* exponentialfördelning.  
**exponential function** *sub.* exponentialfunktion, exponentiell funktion; se äv. *exp.* innehåller någon bas upphöjd i  $x$ .  
**exponential growth** *sub.* exponentiell tillväxt.  
**exponential integral** *sub.* exponentiell integral; viss typ av integral vars värde inte kan beräknas analytiskt.  
**exponential spiral** *sub.* exponentiell spiral; se *logarithmic spiral*  
**exponential sum** *sub.* exponentialsomma.  
**express** *v.* formulera, uttrycka.  
**expression** *sub.* uttryck.  
**extend** *v.* fortsätta, sträcka sig, utsträcka, utvidga.  
**extended** *adj.* förlängd, utvecklad, utvidgad.  
**extension** *sub.* förlängning, sträckning, utveckling, utvidgning.  
**extension field** *sub.* utvidgnings kropp.  
**extensive** *adj.* grundlig, omfattande, uttömmande.  
**extent** *sub.* omfattning, utsträckning.  
**exterior** *sub.* omgivning, yttre.  
**exterior** *adj.* liggande utanför, utanför liggande, utåtriktad, yttre.  
**exterior angle** *sub.* yttervinkel.  
**exterior normal** *sub.* utåtriktad normal.  
**external** *adj.* extern, utanför liggande.  
**extinction** *sub.* utplåning.  
**extrapolate** *v.* extrapolera.  
**extrapolation** *sub.* extrapolation, extrapolering.  
**extremal point** *sub.* extremalpunkt; en punkt i en mängd som inte är mittpunkt för något par av punkter i mängden.  
**extreme** *adj.* extrem, ytterlig.  
**extreme** *pref.* extrem-  
**extreme point** *sub.* extrempunkt.  
**extreme value** *sub.* extremum, extremvärde.

**extreme-value problem** *sub.* extremvärdesproblem.  
**extremum** *sub.* extremum, extremvärde.  
**extremum point** *sub.* extrempunkt.

## F

**face** *sub.* ansikte, fasett, framsida.  
**fact** *sub.* faktum, sanning.  
**factor** *sub.* faktor.  
**factor** *v.* faktorisera; *factor out*, bryta ut.  
**factor analysis** *sub.* faktoranalys.  
**factored** *adj.* faktorerad.  
**factor group** *sub.* restklassgrupp.  
**factorial** *sub.* fakultet, fakultetsuttryck.  
**factorial** *adj.* faktoriell.  
**factorial expression** *sub.* fakultetsuttryck.  
**factorial function** *sub.* fakultet, fakultetsfunktion; betecknas  $n!$ , definieras  $0! = 1$  och  $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$ .  
**factoring** *sub.* faktorisering, faktoruppdelning.  
**factorization** *sub.* faktorisering.  
**factorized** *adj.* faktorerad.  
**factor ring** *sub.* restklassring.  
**Fahrenheit** *sub.* Fahrenheit; enhet för temperatur förk. °F.  
**fail** *v.* misslyckas, underkännas.  
**failure** *sub.* misslyckande.  
**fair** *adj.* ansenlig, hyfsad, någorlunda.  
**fairly** *adv.* ganska, någorlunda.  
**fall** *v.* falla.  
**fallacy** *sub.* misstag, slutledningsfel, vanföreställning, villfarelse.  
**false** *adj.* falsk<sup>†</sup>, osann.  
**falsehood** *sub.* oriktighet.  
**false position** *sub.* regula falsi.  
**familiar** *adj.* bekant, välbekant.  
**family** *sub.* familj, grupp, skara, uppsättning.  
**family of curves** *sub.* kurvfamilj, kurvskara.  
**fast** *adj.* snabb.  
**Fast Fourier Transform** *sub.* snabb Fouriertransform; förkortas FFT på engelska.  
**favor** (US) *v.* föredra, förfördela.  
**favorable** (US) *adj.* önskvärd.  
**favour** (UK) *v.* föredra, förfördela.  
**favourable** (UK) *adj.* önskvärd.  
**feasible** *adj.* giltig, gångbar.

**feasible point** *sub.* punkt som uppfyller bivillkor.

**feature** *sub.* egenhet, egenskap, karaktärsdrag, kännetecken.

**FEM** *sub.* FEM; förkortning för *finite element method*.

**femto-** *pref.* femto-; prefix för  $\times 10^{-15}$ .

**Fermat's First Assumption** *sub.* Fermats starka förmodan.

**Fermat's Theorem** *sub.* Fermats sats.

**Fermat number** *sub.* Fermattal; tal som kan skrivas  $2^{2^n} + 1$ .

**Fermat prime** *sub.* Fermatprimtal.

**fertility** *sub.* fertilitet, fruktsamhet.

**FFT** *sub.* FFT; förkortning för *Fast Fourier Transform*.

**fiber** *sub.* fiber.

**fiber bundle** *sub.* fiberknippe.

**Fibonacci sequence** *sub.* Fibonaccitalföljd; talföljd given av  $f_1 = 1$ ,  $f_2 = 1$  samt  $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$ .

**field** *sub.* fält, kropp, område.

**field extension** *sub.* utvidgning av kropp.

**field line** *sub.* fältlinje.

**field of fractions** *sub.* kvotkropp.

**fifth** *räkn.* femte.

**figure** *sub.* figur, siffra.

**file** *sub.* fil.

**file extension** *sub.* filextension; de tecken som följer efter sista punkten i ett filnamn.

**filter** *sub.* filter.

**filter** *v.* filtrera.

**filter function** *sub.* filterfunktion.

**final** *adj.* slutlig.

**final** *pref.* slut-, änd-

**finally** *adv.* slutligen.

**find** *v.* beräkna, bestämma, finna, hitta, söka.

**finer topology** *sub.* finare topologi.

**finish** *v.* avsluta, färdigställa, sluta, slutföra.

**finite** *adj.* begränsad, ändlig<sup>†</sup>.

**finite difference method** *sub.* differensmetoden, finita differensmetoden.

**finite-dimensional** *adj.* ändligtdimensionell.

**finite element method** *sub.* finita elementmetoden; förkortas FEM.

**finite field** *sub.* ändligt fält.

**finite interval** *sub.* ändligt intervall; intervall som har en ändlig differens mellan ändpunkterna.

**finitely** *adv.* ändligt.

**finitely generated** *adj.* ändligt genererad, ändligt skapad.

**finitely-valued** *adj.* ändlig; som resulterar i ett ändligt värde.

**finite process** *sub.* ändligt förfarande; att utföra något med ändligt många operationer.

**finite sample space** *sub.* ändligt utfallsrum.

**finite sequence** *sub.* ändlig följd.

**finite series** *sub.* ändlig serie.

**finite set** *sub.* ändlig mängd.

**finite sum** *sub.* ändlig summa.

**firm** *adj.* fast.

**first** *räkn.* första.

**first axis** *sub.* abskissa, första axel,  $x$ -axel.

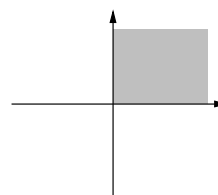
**first order** *sub.* första ordningen.

**first-order** *adj.* första ordningens.

**first-order differential equation** *sub.* första ordningens differentialekvation.

**first partial** *sub.* partiell förstaderivata.

**first quadrant** *sub.* första kvadranten; kvart-splan i  $\mathbb{R}^2$  med positivt  $x$  och positivt  $y$  (se fig.)



Första kvadranten

**first quartile** *sub.* undre kvartilen; för ett visst antal observationer  $n$  medianen av de  $n/2$  minsta värdena.

**fit** *sub.* anpassning.

**fit** *v.* anpassa, passa.

**fitting** *sub.* anpassning.

**five** *v. given,* givet.

**fix** *v.* fastlägga, fixera.

**fixed** *adj.* fast, fixerad, konstant, oföränderlig.

**fixed point** *sub.* fixpunkt.

**fixed-point iteration** *sub.* fixpunktsiteration; lösning av  $f(x) = 0$  med iterationsformeln  $x_{k+1} = f(x_k)$ .

**flat angle** *sub.* hundraåttigradersvinkel.

**flip-flop** *sub.* vipa.

**floating point** *sub.* flyttal.

**floating-point approximation** *sub.* flyttalsapproximation.

**floating point arithmetic** *sub.* flyttalsaritmetik.

**floating-point number** *sub.* flyttal; digitaliserad approximering av ett reellt tal.

**floating point operation** *sub.* flyttalsoperation.

**floor function** *sub.* golvfunktion; funktion som avrundar till närmaste lägre heltal. betecknas  $\lfloor x \rfloor$ .

**flop** *sub.* flyttalsoperation; används som mått på beräkningsmängd.

**flow** *sub.* flöde.

**flowchart** *sub.* flödesschema; diagram som visar ordningsgången i en algoritm el. ett datorprogram.

**fluctuate** *v.* fluktuera.

**fluctuation** *sub.* fluktuation.

**fluid** *sub.* vätska.

**fluid dynamics** *sub.* fluiddynamik.

**flux** *sub.* flöde.

**flux density** *sub.* flödestäthet.

**flux integral** *sub.* flödesintegral.

**focal** *pref.* fokal-, fokus-

**focal distance** *sub.* brännvidd.

**focal plane** *sub.* fokalplan.

**focal point** *sub.* brännpunkt<sup>†</sup>, fokalpunkt.

**focal point separation** *sub.* brännpunktsavstånd.

**focal radius** *sub.* fokalradie.

**focal separation** *sub.* brännpunktsavstånd; avståndet mellan brännpunkterna i en ellips.

**focus** *sub.* brännpunkt, fokus, fokuspunkt.

**fold** *v.* falta<sup>†</sup>, vika.

**foliation** *sub.* foliering.

**foliation leaf** *sub.* folieringsblad.

**follow** *v.* följa, lyda, medföra.

**following** *adj.* följande, påföljande.

**foolproof** *adj.* idiotsäker.

**foot** *sub.* fot; enhet för sträcka motsv. 0,3048 m. förkortas *ft.*

**footer** *sub.* sidfot.

**footnote** *sub.* fotnot.

**force** *sub.* kraft, tvång.

**force** *v.* tvinga.

**forced** *adj.* forcerad, påtvingad, tvingad.

**forced oscillation** *sub.* tvingad svängning.

**force element** *sub.* kraftelement.

**force field** *sub.* kraftfält.

**forecast** *sub.* förutsägelse, prognos.

**forecast** *v.* förutspå, förutsäga, prognostisera.

**foregoing** *adj.* föregående.

**foregoing** *pron.* föregående, omförmäld, ovensagda.

**forever** *adv.* för alltid, för evigt.

**form** *sub.* form, uttryck.

**form** *v.* bilda, forma, utgöra.

**formal** *adj.* formell, stringent.

**formally** *adv.* formellt.

**formal power series** *sub.* formell potensserie; polynom med godtyckligt höga gradtal.

**formation** *sub.* uppställande, uppställning.

**former** *adj.* före detta, tidigare.

**formula** *sub.* formel.

**formulate** *v.* formulera.

**formulation** *sub.* formulering.

**fortuitous** *adj.* lyckosam, tursam.

**forward difference** *sub.* framåttfel.

**forward error** *sub.* framåttfel.

**forward-substitution** *sub.* framåttsubstitution; process vid lösning av ekvationssystem på undertriangulär form.

**four-color problem** *sub.* fyrfärgsproblem.

**Four-Color Theorem** *sub.* fyrfärgssatsen.

**four-dimensional** *adj.* fyrdimensionell.

**Fourier analysis** *sub.* Fourieranalys.

**Fourier integral** *sub.* Fourierintegral.

**Fourier series** *sub.* Fourierserie.

**Fourier transform** *sub.* Fouriertransform.

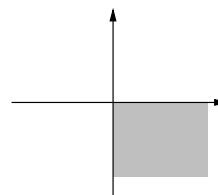
**Fourier transformation** *sub.* Fouriertransformation.

**four-space** *sub.* fyrdimensionella rummet.

**fourth** *räkn.* fjärde.

**fourth-order** *adj.* fjärde ordningens.

**fourth quadrant** *sub.* fjärde kvadranten; kvartsplan i  $\mathbb{R}^2$  med positivt  $x$  och negativt  $y$  (se fig.)



Fjärde kvadranten

**fractal** *sub.* fraktal; mängd med sönderbruten rand.

**fractal** *adj.* fraktal<sup>†</sup>, sönderbruten.

**fractile** *sub.* fraktil, kvantil, percentil; för ett visst värde  $0 < \alpha < 1$  det värde  $x_\alpha$  på den stokastiska variabeln  $X$  för vilket sannolikheten är  $\alpha$  att utfallet blir större än  $x_\alpha$ .

**fraction** *sub.* bråkdel, bråktal, kvot, andel, bråk, del.

**fractional** *pref.* bråk-

**fractional interpolation** *sub.* rationell interpolation; interpolation med rationell funktion.

**fractional power** *sub.* bruten exponent, bråktalsexponent.

**frame** *sub.* koordinatsystem, ram.

**framework** *sub.* ramverk.

**Fréchet derivative** *sub.* Fréchetderivata.

**Fréchet space** *sub.* Fréchetrum.

**free** *adj.* fri, obestämd, obunden.

**freedom** *sub.* frihet.

**free group** *sub.* fri grupp.

**free space** *sub.* tomma rymden, vakuum.

**free variable** *sub.* fri variabel, obestämd variabel.

**freezing point** *sub.* fryspunkt, smältpunkt.

**frequency** *sub.* frekvens.

**frequency distribution** *sub.* frekvensfördelning.

**frequency function** *sub.* täthetsfunktion.

**frequent** *adj.* ofta återkommande, frekvent, vanlig.

**frequently** *adv.* ofta, frekvent.

**Fresnel integral** *sub.* Fresnel integral; viss typ av integral vars värde inte kan beräknas analytiskt.

**friction** *sub.* friktion.

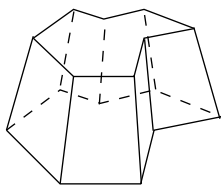
**front** *sub.* framsida.

**frontier** *sub.* rand.

**frustum** *sub.* stympning; del av en kropp.

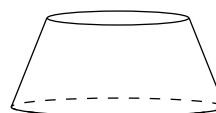
**frustum of cone** *sub.* stympad kon.

**frustum of pyramid** *sub.* stympad pyramid; (se fig.)



Stympad pyramid

**frustum of right cone** *sub.* stympad rät kon; (se fig.)



Stympad kon

**fulfill** *v.* satisfiera, uppfylla.

**full** *adj.* full, hel, fullständig, total.

**full angle** *sub.* full vinkel, helt varv; vinkeln  $2\pi$ .

**function** *sub.* funktion.

**functional** *pref.* funktional-, funktions-

**functional analysis** *sub.* funktionalanalys.

**functional equation** *sub.* funktionalekvation; ekvation där en funktion är den obekanta.

**functional iteration** *sub.* fixpunktsiteration; se *fixed-point iteration*.

**function series** *sub.* funktionsserie.

**function value** *sub.* funktionsvärde.

**functor** *sub.* funktor.

**fundamental** *adj.* fundamental, grundläggande.

**fundamental** *pref.* fundamental-, grund-, huvud-

**fundamental form** *sub.* grundform.

**fundamental group** *sub.* grundmängd.

**fundamental period** *sub.* grundperiod.

**fundamental sequence** *sub.* Cauchyföljd.

**fundamental solution** *sub.* fundamentallösning.

**fundamental theorem** *sub.* fundamentalsats.

**Fundamental Theorem of Algebra** *sub.* algebrans fundamentalsats; säger att det existerar minst en komplex lösning till varje komplex polynomekvation av graden 1 eller mer.

**Fundamental Theorem of Arithmetic** *sub.* aritmetikens fundamentalsats; att varje heltal  $n \geq 2$  är ett primtal eller en entydigt bestämd produkt av primtal.

**Fundamental Theorem of Calculus** *sub.* analysens huvudsats; sats om relationen mellan primitiva funktioner och derivator.

**furthermore** *adv.* dessutom.

**fuzzy** *adj.* oklar, oskarp.

**fuzzy logic** *sub.* oskarp logik.

## G

**gadget** *sub.* pryl.

**gain** *sub.* vinst.

**gain** *v.* få, erhålla, tjäna, vinna.

**galaxy** *sub.* galax.

**Galois field** *sub.* Galoisfält.

**Galois theory** *sub.* Galoisteori.

**game** *sub.* spel.

**Game of Life** *sub.* liv; Den engelska termen används oftast äv. på svenska.

**game theory** *sub.* spelteori.

**game tree** *sub.* spelträd.

**gamma** *symb.* gamma; grekiska bokstaven  $\Gamma$  el.  $\gamma$ .

**gamma distribution** *sub.* gammafördelning.

**gamma function** *sub.* gammafunktion; reellvärd funktion som interpolerar fakulteten.

**gate** *sub.* grind.

**Gâteaux derivative** *sub.* Gâteauxderivata, riktningsderivata.

**Gauss's Theorem** *sub.* Gauss sats.

**Gauss distributed** *adj.* Gaussfördelad, normalfördelad.

**Gauss distribution** *sub.* Gaussfördelning, normalfördelning.

**Gauss elimination method** *sub.* Guasselimation.

**Gaussian algorithm** *sub.* Guasselimation.

**Gaussian approximation** *sub.* Gaussapproximation; metod för numerisk integrallösning.

**Gaussian curvature** *sub.* Gaussisk krökning.

**Gaussian distribution** *sub.* Gaussfördelning, normalfördelning.

**Gaussian elimination** *sub.* Guasselimation.

**Gaussian integer** *sub.* Gaussiskt tal, Gausstal.

**Gauss map** *sub.* Gaussavbildning.

**Gauss-Seidel method** *sub.* Gauss-Seidels metod.

**GCD** *förk.* SGD; se *greatest common divisor*.

**general** *adj.* allmän<sup>†</sup>, allmängiltig, generell.

**general exponential** *sub.* exponentialfunktion; uttryck på formen  $a^x$ .

**generality** *sub.* allmängiltighet.

**generalization** *sub.* generalisering.

**generalize** *v.* generalisera.

**generalized** *adj.* generaliserad.

**generalized coordinate** *sub.* generaliserad koordinat.

**generalized function** *sub.* generaliserad funktion.

**generalized integral** *sub.* generaliserad integral, oegentlig integral.

**Generalized Theorem of Pythagoras** *sub.* Pythagoras' generaliserade sats; att för ett inreproduktrum med ortogonala vektorer  $\vec{u}$  och  $\vec{v}$  gäller  $\|\vec{u} + \vec{v}\|^2 = \|\vec{u}\|^2 + \|\vec{v}\|^2$ .

**general linear equation** *sub.* räta linjens ekvation på formen  $Ax + By = C$ .

**general linear group** *sub.* allmän linjär grupp.

**generally** *adv.* allmänt, generellt.

**general-purpose** *pref.* universal-; som fungerar i alla situationer.

**general solution** *sub.* allmän lösning.

**generate** *v.* alstra, generera, skapa.

**generating function** *sub.* genererande funktion.

**generator** *sub.* generatris.

**generic** *adj.* generisk.

**genetic algorithm** *sub.* genetisk algoritm; namn för vissa algoritmer som t.ex. löser optimeringsproblem genom att efterlikna biologiskt genetiska processer.

**genus** *sub.* genus, grafgenus; tal som räknar antalet "hål" på en yta.

**geodesic** *adj.* geodetisk.

**geodesic curvature** *sub.* geodetisk krökning.

**geodesy** *sub.* geodesi.

**geodetically complete** *adj.* geodetiskt fullständigt.

**geometric** *adj.* geometrisk.

**geometric dimension** *sub.* geometrisk dimension.

**geometric distribution** *sub.* geometrisk fördelning.

**geometric interpretation** *sub.* geometrisk tolkning.

**geometric mean** *sub.* geometriskt medelvärde; definieras  $\bar{x} = (x_1 x_2 \cdots x_n)^{\frac{1}{n}}$ .

**geometric multiplicity** *sub.* geometrisk multiplicitet, geometrisk mångfald; för ett egenvärde antal linjärt oberoende egenvektorer som svarar mot egenvärdet.

**geometric number theory** *sub.* geometrisk talteori.

**geometric sequence** *sub.* geometrisk följd.  
**geometric series** *sub.* geometrisk serie.  
**geometry** *sub.* geometri.  
**giga-** *pref.* giga-; prefix för  $\times 10^9$ .  
**give** *v.* ge.  
**Givens transformation** *sub.* Givenstransformation; normbevarande vridningstransformation.  
**glance** *sub.* översikt, påseende.  
**glance** *v.* snegla.  
**global** *adj.* global.  
**global extremum** *sub.* globalt extremvärde.  
**global maximum** *sub.* absolut maximum, globalt maximum.  
**global minimum** *sub.* absolut minimum, globalt minimum.  
**global optimization** *sub.* global optimering.  
**global variable** *sub.* global variabel.  
**Goldbach's conjecture** *sub.* Goldbachs förmodan; förmodan att varje tal  $n \geq 4$  kan skrivas som summan av två primtal.  
**golden ratio** *sub.* gyllene snittet; förhållandet  $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ .  
**golden section** *sub.* gyllene snittet; se *golden ratio*.  
**golden section search** *sub.* sökningsalgoritm för att finna ett optimum i ett intervall.  
**grad** *sub.* grad, gradient; gradientoperatören som betecknas  $\nabla$  med  $\nabla\phi = (\frac{\partial}{\partial x}\phi, \frac{\partial}{\partial y}\phi, \frac{\partial}{\partial z}\phi)$ .  
**grade** *sub.* betyg, gradering.  
**grade** *v.* betygsätta, gradera.  
**graded structure** *sub.* graderad struktur; struktur där elementen har grader.  
**gradient** *sub.* grad, gradient.  
**gradient direction** *sub.* gradientriktning.  
**gradient method** *sub.* gradientmetod.  
**gradient operator** *sub.* gradientoperator; se *grad*.  
**gradient vector** *sub.* gradientvektor.  
**gradual** *adj.* gradvis, stegvis.  
**graduate** (UK) *sub.* person som har en universitetsexamen.  
**graduate** (US) *sub.* person med examen från någon institution, ej nödvändigtvis universitet.  
**grain** *sub.* korn.  
**Gram-Schmidt orthogonalization** *sub.* Gram-Schmidt-ortogonalisering; algoritm för att ortogonalisera ett rum.

**granular** *adj.* kornig.  
**granularity** *sub.* kornighet.  
**graph** *sub.* diagram, graf<sup>†</sup>.  
**graph genus** *sub.* genus, grafgenus.  
**graphical** *adj.* grafisk.  
**graph theory** *sub.* grafteori.  
**gravitation** *sub.* gravitation, tyngdkraft.  
**gravity** *sub.* gravitation, tyngdkraft.  
**great** *adj.* stor.  
**great circle** *sub.* storcirkel; cirkeln som är snittet av en sfär och som innehåller sfärens diameter.  
**greater than** *adv.* större än; jämförelsen  $>$ .  
**greater than or equal to** *adv.* större än el. lika med; jämförelsen  $\geq$ .  
**greatest common divisor** *sub.* största gemensamma delare, största gemensamma faktor.  
**greatest integer function** *sub.* golvfunktion.  
**greatest lower bound** *sub.* infimum<sup>†</sup>, största undre gräns.  
**greedy** *adj.* girig.  
**greedy algorithm** *sub.* girig algoritm; algoritm som gör optimalt val i varje iteration.  
**Green's Theorem** *sub.* Greens formel, Greens sats.  
**grid** *sub.* galler, nätverk, rutnät.  
**group** *sub.* grupp.  
**group** *v.* gruppera.  
**growth** *sub.* tillväxt, växande, ökning.  
**growth rate** *sub.* tillväxtfaktor, tillväxthastighet.  
**guarantee** *sub.* garanti.  
**guarantee** *v.* garantera.  
**guess** *sub.* gissning.  
**guess** *v.* gissa.  
**guide** *sub.* handbok.  
**guy wire** *sub.* stagwire.

## H

**half** *adj.* halv.  
**half-ball** *sub.* halvklot.  
**half-disc** *sub.* halvcirkelskiva.  
**half-life** *sub.* halveringstid.  
**half-line** *sub.* halvlinje, stråle; linje med endast en ändpunkt.  
**half-open** *adj.* halvöppen.

**half-open interval** *sub.* halvöppet intervall; ett intervall på formen  $[a, b)$  el.  $(a, b]$ .

**half-plane** *sub.* halvplan.

**halving time** *sub.* halveringstid.

**Hamilton cycle** *sub.* Hamiltoncykel; en sluten väg genom alla noder i en graf.

**Hamilton graph** *sub.* Hamiltongraf; graf som innehåller en Hamiltoncykel.

**Hamiltonian** *sub.* Hamiltonoperator.

**handbook** *sub.* handbok.

**handle** *sub.* handtag, skaft.

**handle** *v.* hantera.

**hands-on** *adj.* praktisk.

**hands-on experience** *sub.* praktik, praktisk erfarenhet.

**happen** *v.* hända, råka.

**hardware** *sub.* hårdvara, utrustning.

**harmonic** *adj.* harmonisk.

**harmonic analysis** *sub.* harmonisk analys; generalisering av Fourieranalys.

**harmonic average** *sub.* harmoniskt medelvärde.

**harmonic circle** *sub.* harmoniska cirkeln, Apollonios cirkel.

**harmonic division** *sub.* harmonisk division.

**harmonic function** *sub.* harmonisk funktion.

**harmonic mean** *sub.* harmoniskt medelvärde; definieras  $\bar{x} = n \cdot \left( \frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_n} \right)^{-1}$ .

**harmonic motion** *adj.* harmonisk rörelse, svängningsrörelse.

**harmonic series** *sub.* harmonisk serie; serien  $1 + 1/2 + 1/3 + \dots$ .

**Hausdorff dimension** *sub.* Hausdorffdimension; dimension för godtyckliga figurer (även fraktaler). behöver ej vara ett heltal.

**HCF** *förk.* SGD; se *highest common factor*.

**header** *sub.* rubrik, sidhuvud.

**heap** *sub.* heap<sup>†</sup>, hög; viss sorts abstrakt datastruktur.

**heat** *sub.* värme.

**heat equation** *sub.* värmeledningsekvation.

**Heaviside function** *sub.* enhetsstegfunktion, Heavisidefunktion; funktion  $H(x)$  definierad till 1 då  $x > 0$  och 0 då  $x < 0$ ; odefinierad i  $x = 0$ .

**heavy** *adj.* betydande, tung.

**hectare** *sub.* hektar; enhet för area motsv.  $10^4 \text{ m}^2$  förkortas *ha*.

**hecto-** *pref.* hekto-; prefix för  $\times 100$ .

**height** *sub.* höjd.

**Heine-Borel's Theorem** *sub.* Borel-Lebesgues övertäckningssats, Heine-Borels övertäckningssats.

**helicoid** *sub.* skruvyta.

**helix** *sub.* helix, rymdspiral, spiral.

**helix angle** *sub.* stigningsvinkel, spiralkvinkel.

**helix pitch** *sub.* spirallutning.

**hemi-** *pref.* halv-

**hemisphere** *sub.* halvklot, halvsfär<sup>†</sup>, hemisfär.

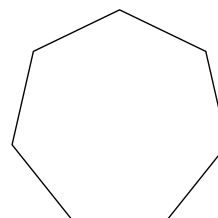
**hemispherical** *adj.* halvklotformad, halvsfärisk.

**hence** *adv.* alltså, därför, följaktligen, således.

**henceforth** *adv.* fortsättningsvis, framgent, framledes.

**hepta-** *pref.* hepta-; prefix från grekiskan, som betyder sju.

**heptagon** *sub.* heptagon, sjuhörning; (se fig.)



Heptagon

**heptahedron** *sub.* heptaeder.

**hereditary** *adj.* ärftlig.

**heresy** *sub.* arv.

**Hermite polynomial** *sub.* hermiteskt polynom.

**Hermitian matrix** *sub.* hermitesk matris.

**Heron's formula** *sub.* Herons formel; formel för arean hos en godtycklig triangel givet dess sidlängder.

**Hertz** *sub.* Hertz; enhet för frekvens förk. *Hz*.

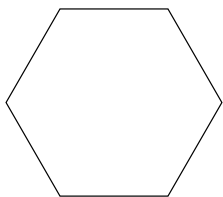
**Hess determinant** *sub.* hessisk determinant.

**Hessenberg matrix** *sub.* Hessenbergmatris; matris som är triangulär så när som på att varje element som ligger i någon av diagonalerna närmast huvuddiagonalen får vara nollskilt.

**Hessian matrix** *sub.* Hessmatris; matris som innehåller de partiella andraderivatorna till någon funktion.

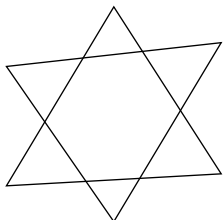
**Heun's method** *sub.* Heuns metod; metod för numerisk lösning av begynnelsevärdesproblem för ordinära differentialekvationer.

**heuristic** *sub.* heuristisk metod.  
**heuristic** *adj.* heuristisk<sup>†</sup>, intuitiv.  
**hexa-** *pref.* hexa-; prefix från grekiskan, som betyder sex.  
**hexadecimal** *adj.* hexadecimal; med basen 16.  
**hexadecimal form** *sub.* hexadecimal form, hexadecimal representation.  
**hexadecimal number** *sub.* hexadecimalt tal.  
**hexadecimal representation** *sub.* hexadecimal form, hexadecimal representation.  
**hexagon** *sub.* hexagon, sexhörning; (se fig.)



Hexagon

**hexagonal** *adj.* sexkantig, hexagonal.  
**hexagonal packing** *sub.* hexagonal packning; föremål packade på en yta så att de kan inpassas i ett hexagonalt mönster.  
**hexagram** *sub.* hexagram; sexuddig stjärna (se fig.)



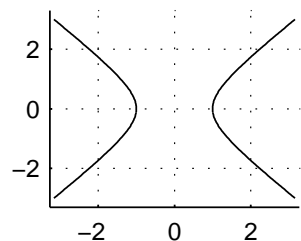
Hexagram

**hexahedron** *sub.* hexaeder; sexsidig kropp. en regelbunden hexaeder är en kub.  
**hierarchy** *sub.* hierarki.  
**high** *adj.* hög.  
**higher-degree** *adj.* högre gradens.  
**higher-degree polynomial** *sub.* högre gradens polynom; polynom av högre grad.  
**higher derivative** *sub.* högre derivata; derivata av ordning två eller mer.  
**higher-order** *adj.* högre ordningens.  
**higher-order derivative** *sub.* högre ordningens derivata.  
**highest coefficient** *sub.* ledande koefficient.

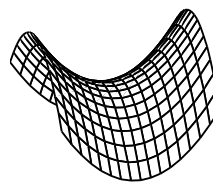
**highest common factor** *sub.* största gemensamma delare, största gemensamma faktor.  
**highest degree coefficient** *sub.* ledande koefficient.  
**highest degree term** *sub.* ledande term; den term som har högst grad.  
**highest term** *sub.* ledande term; den term som har högst grad.  
**Hilbert's Basis Theorem** *sub.* Hilberts bas-sats.  
**Hilbert basis** *sub.* Hilbertbas.  
**Hilbert dimension** *sub.* Hilbertdimension.  
**Hilbert matrix** *sub.* Hilbertmatris; matris med elementen  $a_{ij} = \frac{1}{i+j-1}$ .  
**Hilbert space** *sub.* Hilbertrum, produktrum.  
**hint** *sub.* ledning, tips.  
**histogram** *sub.* histogram; stapeldiagram där staplarnas höjd motsvarar ett visst antal av ngt.  
**hold** *v.* fasthålla, gälla, hålla.  
**hollow** *adj.* ihålig.  
**holomorphic** *adj.* analytisk, holomorf.  
**holomorphic function** *sub.* holomorf funktion.  
**homeomorphic** *adj.* homeomorf; som bevarar topologiska egenskaper.  
**homeomorphism** *sub.* homeomorfism, topologisk avbildning.  
**homogeneity axiom** *sub.* homogenitetsaxiom.  
**homogeneous** *adj.* homogen.  
**homogeneous coordinate** *sub.* homogen koordinat, trilinear koordinat.  
**homogeneous equation** *sub.* homogen ekvation; ekvation med konstantermen 0.  
**homogeneous polynomial** *sub.* homogent polynom; polynom med samma gradtal i alla termer.  
**homogeneous system** *sub.* homogent ekvationssystem.  
**homological algebra** *sub.* homologisk algebra.  
**homology** *sub.* homologi.  
**homomorphic** *adj.* homomorf.  
**homomorphism** *sub.* homomorfism.  
**homotopy** *sub.* homotopi.  
**Hooke's law** *sub.* Hookes lag; lag för kraften i en utsträckt eller hoptryckt fjäder.  
**horizontal** *sub.* horisontal; den riktning som är horisontell.



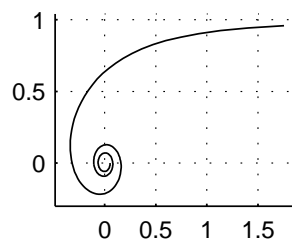
**horizontal** *adj.* horisontell, vågrät.  
**horizontal asymptote** *sub.* horisontell asymptot.  
**horizontal axis** *sub.* horisontalaxel.  
**horizontal distance** *sub.* horisontellt avstånd; absolutbeloppet för differensen mellan  $x$ -komponenterna för två punkter.  
**hour** *sub.* timme; enhet för tid förk. *h.*  
**Householder transformation** *sub.* Householdertransformation; normbevarande speglingstransformation.  
**however** *konj.* dock, emellertid, hursomhelst.  
**Huffman code** *sub.* Huffmankod; effektiv binärkod för text.  
**hydrostatic pressure** *sub.* hydrostatiskt tryck.  
**hyperbola** *sub.* hyperbel; grafen  $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ . (se fig.)

Hyberbel ( $a = 1, b = 1$ )

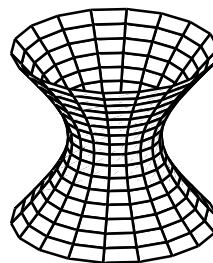
**hyperbolic** *adj.* hyperbolisk.  
**hyperbolic** *pref.* hyperbolicus-  
**hyperbolic cosine** *sub.* cosinus hyperbolicus; cosh.  
**hyperbolic cotangent** *sub.* cotangens hyperbolicus; coth.  
**hyperbolic differential equation** *sub.* hyperbolisk differentialekvation.  
**hyperbolic function** *sub.* hyperbolisk funktion.  
**hyperbolic geometry** *sub.* hyperbolisk geometri.  
**hyperbolic paraboloid** *sub.* hyperbolisk paraboloid; definieras t.ex. av ekvationen  $z = \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2}$  (se fig.)

Hyperbolisk paraboloid ( $a = 1, b = 1$ )

**hyperbolic sine** *sub.* sinus hyperbolicus; sinh.  
**hyperbolic spiral** *sub.* hyperbolisk spiral; kurva definierad av  $r = \frac{a}{\theta}$  (se fig.)

Hyperbolisk spiral ( $a = 1$ )

**hyperbolic tangent** *sub.* tangens hyperbolicus; tanh.  
**hyperboloid** *sub.* hyperboloid; hyperbolisk yta i rymden. se *hyperboloid of one sheet* samt *hyperboloid of two sheets*.  
**hyperboloid of one sheet** *sub.* enmantlad hyperboloid; definieras av ekvationen  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 1$  (se fig.)

Enmantlad hyperboloid ( $a = b = c = 1$ )

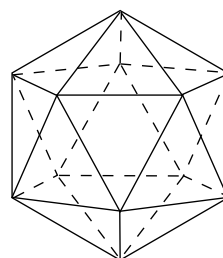
**hyperboloid of two sheet** *sub.* tvåmantlad hyperboloid; definieras av ekvationen  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = -1$  (se fig.)

Tvåmantlad hyperboloid ( $a = b = c = 1$ )

**hyperelliptic** *adj.* hyperelliptisk.  
**hyperelliptic integral** *sub.* hyperelliptisk integral; generalisering av elliptisk integral.  
**hyperfunction** *sub.* hyperfunktion; generaliserad funktion.  
**hypergeometric distribution** *sub.* hypergeometrisk fördelning.  
**hyperplane** *sub.* hyperplan.  
**hypersurface** *sub.* hyperyta.  
**hyphen** *symb.* bindestreck.  
**hypocycloid** *sub.* hypocykloid; kurva som beskrivs av en punkt på en cirkel, då cirkeln rullar på insidan av periferin till en fix cirkel.  
**hypotenuse** *sub.* hypotenus; längsta sidan i en rätvinklig triangel.  
**hypothesis** *sub.* antagande, hypotes, supposition, teori.  
**hypothesize** *v.* ställa upp hypotes, antaga.  
**hypotrochoid** *sub.* hypotrokoid; de punkter som beskrivs av någon punkt  $P$  på en cirkelskiva (el. på en förlängd radie till cirkelskivan) då skivan rullar på insidan av en fix cirkel.  
**Hölder's inequality** *sub.* Hölders olikhet; olikhet för integraler.

## I

**i** *sub.*  $i$ , imaginär enhet; symbolen för den imaginära enheten är  $i = \sqrt{-1}$ .  
**i.e.** *förk.* d.v.s.; det vill säga.  
**i.f.f.** *förk.* o.m.m.; även iff resp. omm. *if and only if*, om och endast om.  
**icosa-** *pref.* ikosa-; prefix från grekiskan, som betyder tjugo.  
**icosahedron** *sub.* ikosaeder; tjugosidig regelbunden kropp (se fig.)



Ikosaeder

**ideal** *adj.* ideal<sup>†</sup>, perfekt.  
**idealization** *sub.* idealisering.  
**ideal line** *sub.* oändlig linje.  
**idempotent** *adj.* idempotent; element med egenskapen  $x = x \cdot x$ .  
**identical** *adj.* identisk<sup>†</sup>, överensstämmande.  
**identify** *v.* bestämma, identifiera.  
**identity** *sub.* formel, identitet<sup>†</sup>, överensstämmelse.  
**identity element** *sub.* etta, identitets-element.  
**identity function** *sub.* identisk funktion, identitetsfunktion; funktion som avbildar varje element på sig själv.  
**identity mapping** *sub.* identitetsavbildning.  
**identity matrix** *sub.* enhetsmatris.  
**identity operator** *sub.* identitetsoperator.  
**if** *konj.* om; *if and only if*, om och endast om.  
**iff** *konj.* omm; *förk.* för *if and only if* resp. *om och endast om*.  
**ignore** *v.* bortse, ignorera, strunta i.  
**ill-behaved** *adj.* elakartad; som har ett beteende som försvårar ngt.  
**ill-conditioned** *adj.* illakonditionerad, känslig, okonditionerad, störningskänslig.  
**illuminate** *v.* belysa.  
**illustrate** *v.* illustrera.  
**Im** *förk.* Im; *förk.* för *imaginary part*.  
**image** *sub.* avbild, bild.  
**image set** *sub.* bildmängd.  
**image space** *sub.* bildrum, värderum.  
**imaginary** *adj.* imaginär<sup>†</sup>, inbillad.  
**imaginary** *pref.* imaginär-  
**imaginary axis** *sub.* imaginäraxel.  
**imaginary number** *sub.* imaginärt tal.  
**imaginary part** *sub.* imaginärdel.  
**imaginary unit** *sub.*  $i$ , imaginär enhet; symbolen för den imaginära enheten är  $i = \sqrt{-1}$ .  
**imagination** *sub.* fantasi, inbillning.

- imaginative** *adj.* fantasifull.
- imagine** *v.* föreställa sig, inbilla.
- imbed** *v.* inbädda.
- imbedded** *adj.* inbäddad.
- imbedding** *sub.* inbäddning.
- immaculate** *adj.* felfri.
- immaterial** *adj.* ointressant, oväsentlig.
- immediate** *adj.* omedelbar, ögonblicklig.
- immersion** *sub.* immersion.
- impart** *v.* förmedla, medföra, påföra.
- implement** *v.* förverkliga, implementera<sup>†</sup>, realisera, utföra.
- implementation** *sub.* förverkligande, implementation<sup>†</sup>, utförande.
- implication** *sub.* följd, implikation<sup>†</sup>, innebörd.
- implication arrow** *symp.* implikationspil; tecknet  $\Rightarrow$ .
- implicit** *adj.* implicit<sup>†</sup>, utsagd.
- implicit differentiation** *sub.* implicit derivering.
- implicit function** *sub.* implicit funktion; funktion som givits implicit.
- Implicit Function Theorem** *sub.* implicita funktionssatsen.
- implicitly** *adv.* implicit, utsagt.
- imply** *v.* antyda, implicera<sup>†</sup>, innebära, medföra.
- importance** *sub.* betydelse, vikt.
- important** *adj.* betydelsefull, viktig, väsentlig.
- impose** *v.* påföra, pålägga.
- impossible** *adj.* omöjlig.
- impractical** *adj.* olämplig, opraktisk.
- improper** *adj.* oegentlig<sup>†</sup>, oriktig.
- improper fraction** *sub.* oegentligt bråk; ett bråk  $p/q$  där  $p/q > 1$ .
- improper integral** *sub.* generaliserad integral, oegentlig integral.
- improper limit** *sub.* oegentligt gränsvärde.
- improve** *v.* förbättra, påbättra.
- improvement** *sub.* förbättring.
- impulse** *sub.* impuls.
- impulse response** *sub.* impulssvar; hur ett filter reagerar på en impuls.
- inaccuracy** *sub.* inexakthet, oriktighet, onoggrannhet.
- inaccurate** *adj.* inexakt, oriktig.
- in addition** *adv.* dessutom.
- inadequate** *adj.* olämplig, otillräcklig.
- incenter** *sub.* centrum för en inskriven cirkel.
- inch** *sub.* tum; enhet för sträcka motsv. 2,54 cm. förkortas *in*.
- incircle** *sub.* inskriven cirkel.
- inclination** *sub.* lutning, uppåtlutning<sup>†</sup>, vinkelskillnad.
- incline** *v.* tendera, luta.
- include** *v.* innefatta, ta med, inkludera, innehålla, medtaga, omfatta.
- including** *adv.* inklusive.
- inclusion** *sub.* inkludering.
- incomparable** *adj.* ojämförbar.
- incompatible** *adj.* oförenlig.
- incomplete** *adj.* ofullständig.
- incompressible** *adj.* källfri.
- inconsistency** *sub.* inkonsistens<sup>†</sup>, motsägelser.
- inconsistent** *adj.* inkonsistent<sup>†</sup>, motsägelserfull, olösbar; med inneboende motsägelser.
- inconsistent system** *sub.* olösbart ekvationssystem, inkonsistent ekvationssystem.
- inconvenient** *adj.* olämplig.
- incorporate** *v.* medtaga, tillägga.
- increase** *sub.* tillväxt, ökning.
- increase** *v.* tilltaga, växa, öka.
- increasing** *adj.* strängt växande<sup>†</sup>, växande.
- increment** *sub.* inkrement, tillskott, ökning.
- increment** *v.* öka; att öka ngt.
- indeed** *adv.* sannerligen, verkligen.
- indefinite** *adj.* indefinit, obegränsad, obestämd.
- indefinite integral** *sub.* obestämd integral.
- independence** *sub.* oberoende.
- independent** *adj.* oberoende, självständig.
- independent event** *sub.* oberoende händelse.
- independent variable** *sub.* oberoende variabel.
- indeterminate** *adj.* obestämd.
- indeterminate form** *sub.* obestämd uttryck.
- index** *sub.* index.
- index of summation** *sub.* summationsindex.
- indical equation** *sub.* startekvation.
- indicate** *v.* antyda, indikera, markera, visa.
- indicated** *adj.* markerad.
- indication** *sub.* indicium, indikation.
- indicator** *sub.* indikator, värdeområde.
- indicatrix** *sub.* indikatrix.
- indirect** *adj.* indirekt.
- indirect proof** *sub.* indirekt bevis, absurdumbevis.

- indispensable** *adj.* nödvändig, oundgänglig, o-undgänglig.
- induce** *v.* framkalla, inducera, påföra, påverka.
- induction** *sub.* induktion.
- induction assumption** *sub.* induktionsantagande.
- induction principle** *sub.* induktionsprincipen.
- inductive proof** *sub.* induktionsbevis.
- inductor** *sub.* induktor.
- ineffective** *sub.* ineffektiv.
- inequality** *sub.* olikhet.
- inertia** *sub.* tröghet.
- inevitable** *adj.* oundviklig.
- inexact** *adj.* inexakt, oprecis.
- inexactness** *sub.* inexakthet.
- inexpensive** *adj.* billig, effektiv.
- inf** *förk.* inf; se *infimum*.
- inference** *sub.* härledning, slutsats.
- inferior** *adj.* underlägsen.
- infimum** *sub.* infimum<sup>†</sup>, största undre gräns.
- infinite** *adj.* oändlig.
- infinite decimal** *sub.* oändligt decimalbråk.
- infinite decimal fraction** *sub.* oändligt decimalbråk.
- infinite dimensional** *sub.* oändligdimensionell.
- infinite integral** *sub.* generaliserad integral.
- infinite interval** *sub.* oändligt intervall; intervall som har minst en ändpunkt som är  $\pm\infty$ .
- infinite limit** *sub.* oegentligt gränsvärde; gränsvärde vid oändligheten.
- infinite limit of integration** *sub.* oändlig integrationsgräns.
- infinite line** *sub.* oändlig linje; rät linje med oändlig utsträckning.
- infinitely** *adv.* oändligt.
- infinite process** *sub.* oändligt förfarande; att utföra något med oändligt många operationer.
- infinite sequence** *sub.* oändlig följd; följd med oändligt antal element.
- infinite series** *sub.* oändlig serie.
- infinite set** *sub.* oändlig mängd; mängd med oändligt antal element.
- infinitesimal** *adj.* infinitesimal; oändligt liten.
- infinitesimal** *pref.* infinitesimal-
- infinity** *sub.* oändligheten; betecknas  $\infty$ . *to approach infinity*, att gå mot oändligheten.
- inflate** *v.* blåsa upp.
- inflection point** *sub.* inflektionspunkt, inflexionspunkt; punkt där en kurva byter krökningsriktning.
- inflict** *v.* förorsaka, orsaka, påföra, åsamka.
- informal** *adj.* informell, ostringent.
- information theory** *sub.* informationsteori.
- inherent** *adj.* inneboende, tillhörande.
- inherit** *v.* ärva.
- initial** *adj.* begynnande, första, initial, inledande.
- initial** *pref.* begynnelse-, inlednings-, start-
- initial conditions** *sub.* begynnelsevillkor.
- initial guess** *sub.* ansats.
- initialize** *v.* initiera; ge ett startvärde.
- initially** *sub.* inledningsvis.
- initial point** *sub.* begynnelsepunkt, startpunkt.
- initial value** *sub.* begynnelsevärde.
- initial-value problem** *sub.* begynnelsevärdesproblem.
- injection** *sub.* injektion, injektiv avbildning.
- injective** *adj.* ett-till-ett, injektiv.
- injective mapping** *sub.* injektiv avbildning.
- inner** *adj.* inre.
- inner function** *sub.* inre funktion; inre funktion i en sammansatt funktion, d.v.s.  $f$  i  $g(f(x))$ .
- inner integral** *sub.* inre integral.
- inner measure** *sub.* innermått.
- innermost** *adj.* innersta.
- inner point** *sub.* inre punkt.
- inner product** *sub.* inreprodukt, standardskalärprodukt.
- inner product space** *sub.* inreprodukttrum.
- input** *sub.* indata, input, insignal.
- inradii** *sub.* radie för en inskriven cirkel.
- inscribe** *v.* inskriva.
- inscribed** *adj.* inskriven.
- inscribed circle** *sub.* inskriven cirkel; största möjliga cirkel som skrivits in i ngn figur.
- inscribed polygon** *sub.* inskriven månghörning; månghörning vars alla hörn ligger på en cirkels periferi.
- insensible** *adj.* omärkbar, oupptäckbar.
- insensitive** *adj.* okänslig, robust, välkonditionerad.
- insert** *sub.* lägga till, sätta in, insätta.

- inside** *sub.* inre.
- inside** *prep.* inom, inuti.
- insight** *sub.* insikt.
- insignificant** *adj.* betydelselös, obetydlig, o-väsentlig.
- inspect** *v.* besikta, betrakta, undersöka, inspektera.
- inspection** *sub.* besiktning, betraktande.
- instance** *sub.* instans; *for instance*, till exempel.
- instant** *sub.* tidpunkt, ögonblick; exakt angivet ögonblick i tiden.
- instant** *adj.* omedelbar, ögonblicklig.
- instantaneous** *adj.* momentan, omedelbar, samtidig, ögonblicklig.
- instead** *adv.* istället.
- instruction** *sub.* instruktion, kommando.
- instruction set** *sub.* instruktionsuppsättning.
- insulation** *sub.* isolering.
- integer** *sub.* heltal.
- integer** *pref.* heltals-
- integer ceiling function** *sub.* takfunktion; *se ceiling function.*
- integer equation** *sub.* diofantisk ekvation.
- integer floor function** *sub.* golvfunktion; *se floor function.*
- integer optimization** *sub.* diskret optimering, heltaloptimering; typ av diskret optimeringsproblem.
- integer part** *sub.* heltalsdel; det största heltalet som är mindre än eller lika med ett givet tal.
- integer solution** *sub.* heltalslösning.
- integrable** *adj.* integrerbar.
- integral** *sub.* integral.
- integral** *pref.* heltals-, integral-
- integral calculus** *sub.* integralkalkyl.
- integral equation** *sub.* integralekvation; ekvation som innehåller integral över en obekant funktion.
- integral table** *sub.* integraltabell.
- integral test** *sub.* integraltest.
- integrand** *sub.* integrand; den funktion som integreras.
- integrate** *v.* integrera; *integrate with respect to*, integrera m.a.p.
- integrated circuit** *sub.* integrerad krets.
- integrating factor** *sub.* integrerande faktor.
- integration** *sub.* integration, integrering.
- integration** *pref.* integrations-
- integration by parts** *sub.* partiell integration; integration enligt formen  $\int u(x)v'(x) dx = u(x)v(x) - \int v(x)u'(x) dx$ .
- integration constant** *sub.* integrationskonstant.
- integration interval** *sub.* integrationsintervall.
- integration theory** *sub.* integrationsteori; teorin om integralers egenskaper och definition.
- integration variable** *sub.* integrationsvariabel; den variabel man integrerar över.
- intelligible** *adj.* begriplig.
- intensity** *sub.* intensitet.
- interact** *v.* samspela, växelverka.
- interaction** *sub.* samspel, växelverkan.
- intercept** *sub.* intercept; sträckan från origo till en kurvas skärningspunkt med någon av koordinataxlarna, alt. punkten där en kurva skär en koordinataxel.
- interchange** *v.* byta.
- interchangeable** *adj.* utbytbar.
- interchangeably** *adv.* synonymt, likvärdigt, utbytbart.
- interchange of rows** *sub.* radbyte, radpivotering.
- interconnect** *v.* sammanbinda, sammanknyta.
- interest** *sub.* intresse, ränta.
- interesting** *adj.* intressant.
- interest rate** *sub.* räntesats.
- interior** *sub.* inre, insida, interiör; mängden av alla element i en mängd, som inte befinner sig på randen.
- interior** *adj.* inre, inåtriktad; som inte befinner sig på randen.
- interior normal** *sub.* inåtriktad normal.
- interior point** *sub.* inre punkt.
- intermediate** *adj.* mellanliggande, temporär, tillfällig.
- intermediate** *pref.* mellan-
- Intermediate-Value Theorem** *sub.* satsen om mellanliggande värden.
- internal** *adj.* inre, intern.
- internal** *pref.* inner-
- interpolate** *v.* interpolera.
- interpolating polynomial** *sub.* interpolationspolynom.

- interpolation** *sub.* interpolation<sup>†</sup>, kurvanpassning.
- interpolation space** *sub.* interpolationsrum.
- interpret** *v.* tolka, tyda, översätta.
- interpretation** *sub.* tolkning, översättning.
- interquartile range** *sub.* differensen mellan den övre och den undre kvartilen.
- interrelationship** *sub.* samband.
- intersect** *v.* korsa, skära<sup>†</sup>, överlappa.
- intersection** *sub.* skärning, skärningspunkt, snitt.
- interval** *sub.* avsnitt, intervall<sup>†</sup>.
- interval arithmetics** *sub.* intervallaritmetik.
- interval of convergence** *sub.* konvergensintervall.
- interval of integration** *sub.* integrationsintervall.
- intractable** *adj.* ohanterbar.
- intricate** *adj.* intrikat, invecklad, krånglig.
- intrinsic** *adj.* inneboende, inre.
- intrinsic curvature** *sub.* geodetisk krökning.
- intrinsic geometry** *sub.* inre geometri.
- intrinsic parameterization** *sub.* båg längdsparametrisering.
- introduce** *v.* införa.
- intuitive** *adj.* intuitiv.
- intuitively** *adv.* intuitivt.
- inward** *adj.* inåtriktad, inåtvänd.
- inward** *prep.* inåt.
- invariance** *sub.* invarians, oföränderlighet.
- invariant** *adj.* invariant<sup>†</sup>, oföränderlig; som inte förändrar sig.
- inventor** *sub.* uppfinnare, upphovsman.
- inverse** *sub.* invers.
- inverse** *adj.* invers, inverterad, omvänd, reciprok.
- inverse average** *sub.* harmoniskt medelvärde; se *harmonic mean*.
- inverse cosine** *sub.* arcus cosinus; se *arccos*.
- inverse cotangent** *sub.* arcus cotangens; se *arccot*.
- inverse element** *sub.* inverst element.
- inverse function** *sub.* invers funktion.
- Inverse Function Theorem** *sub.* inversa funktionssatsen.
- inverse hyperbolic function** *sub.* areahyperbolicus-funktion, invers hyperbolicusfunktion.
- inverse image** *sub.* Urbild.
- inverse interpolation** *sub.* invers interpolation; interpolation med ett polynom  $x = p(y)$  i stället för  $y = p(x)$ .
- inverse iteration** *sub.* inversiteration; variant av *power method*.
- inverse limit** *sub.* direkt gränsvärde, inverterat gränsvärde.
- inversely proportional** *adj.* omvänt proportionell;  $x$  och  $y$  med förhållandet  $xy = k$ , där  $k$  är konstant.
- inverse mapping** *sub.* invers avbildning.
- inverse matrix** *sub.* inverterad matris, matrisinvers; inversen till matrisen  $A$  betecknas  $A^{-1}$ .
- inverse operation** *sub.* invers operation; radoperation som återställer en matris som utsatts för en annan radoperation.
- inverse sine** *sub.* arcus sinus; se *arcsin*.
- inverse substitution** *sub.* omvänd substitution.
- inverse tangent** *sub.* arcus tangens; se *arctan*.
- inverse transformation** *sub.* invers transformation, inversion.
- inverse trigonometric function** *sub.* arcusfunktion, cyklometrisk funktion.
- inverse trigonometric functions** *sub.* invers trigonometrisk funktion, trigonometrisk arcusfunktion.
- inversion** *sub.* invers transformation, inversion.
- invert** *v.* invertera, omvända.
- inverted** *adj.* inverterad, omvänd, uppochnervänd.
- inverter** *sub.* inverterare.
- invertibility** *sub.* inverterbarhet.
- invertible** *adj.* inverterbar.
- invertible matrix** *sub.* icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.
- investigate** *v.* undersöka.
- invoke** *v.* tillämpa.
- involute** *sub.* involuta; den kurva som är ortogonal mot alla tangenter till en viss kurva.
- involve** *v.* beröra, innehålla, involvera.
- iota** *symb.* jota; grekiska bokstaven  $I$  el.  $\iota$ .
- irrational** *adj.* irrationell; reellt men ej rationellt.
- irrational number** *sub.* irrationellt tal.
- irreducible** *adj.* irreducibel.

**irreducible cubic equation** *sub.* irreducibel kubisk ekvation; tredjegrads ekvation med reella rötter men som ger ickereella tal som mellansteg i lösningsformlerna.

**irregular** *adj.* onormal, oregelbunden.

**irreversible** *adj.* irreversibel.

**irreversible process** *adj.* irreversibel process.

**irrotational** *adj.* rotationsfri, virvelfri.

**isobar** *sub.* isobar; nivåkurva el. nivåyta där trycket är konstant.

**isolate** *v.* avskilja, isolera.

**isolated** *adj.* avskild, enskild, enstaka, isolerad.

**isolated point** *sub.* avskild punkt, isolerad punkt.

**isolation** *sub.* isolering.

**isometric** *adj.* avståndsbevarande, isometrisk.

**isometry** *sub.* avståndsbevarande avbildning, isometri.

**isomorphic** *adj.* formbevarande, isomorf.

**isomorphism** *sub.* isomorfi.

**Isoperimetric Inequality** *sub.* isoperimetriska olikheten; längden av en kurva som omsluter ett område med arean  $A$  är större än  $\sqrt{\frac{4\pi}{A}}$ .

**isosceles right angle** *sub.* likbent rätvinklig triangel.

**isosceles triangle** *sub.* likbent triangel; triangel med minst två lika långa sidor.

**isoscelizer** *sub.* linje som skär en triangel i två delar så att den ena delen blir in likbent triangel.

**isoterm** *sub.* isoterm; nivåkurva el. nivåyta där temperaturen är konstant.

**isothermal** *adj.* isoterm, temperaturbevarande.

**issue** *sub.* fråga, problem.

**iterate** *sub.* iteration, iterationssteg; ett steg i en iterativ process.

**iterate** *v.* iterera<sup>†</sup>, upprepa.

**iterated** *adj.* itererad<sup>†</sup>, upprepad.

**iterated integration** *sub.* itererad integration, upprepad integration.

**iterated mapping** *sub.* upprepad avbildning.

**iteration** *sub.* iteration<sup>†</sup>, upprepning, upprepningssteg.

**iteration method** *sub.* iterationsmetod.

**iteration scheme** *sub.* iterationsformel.

**iterative** *adj.* iterativ<sup>†</sup>, upprepande; med upprepningsförfarande.

**iterative** *pref.* iterations-, upprepnings-

**iterative method** *sub.* iterativ metod.

**iterative scheme** *sub.* iterationsformel.

## J

**Jacobian** *sub.* funktionaldeterminant, Jakobideterminant.

**Jacobian determinant** *sub.* funktionaldeterminant, Jakobideterminant.

**Jacobian matrix** *sub.* Jakobimatrix.

**Java** *sub.* Java; objektorienterat, plattformsoberoende programmeringsspråk.

**join** *v.* förena, sammanbinda, sammanfoga, sätta ihop, sätta samman.

**Jordan curve** *sub.* Jordankurva.

**Jordan form** *sub.* Jordansk form; nästan triangulär form för matris, där avvikelser från diagonalitet beror på multipla egenvärden.

**Jordan matrix** *sub.* Jordanmatris; matris på Jordansk form.

**Joule** *sub.* Joule; enhet för energi förk.  $J$ .

**jump** *sub.* hopp, språng.

**jump** *v.* göra språng, hoppa.

**justification** *sub.* berättigande, förklaring, motivering.

**justify** *v.* berättiga, förklara, motivera.

## K

**kappa** *ymb.* kappa; grekiska bokstaven  $K$  el.  $\kappa$ .

**Kelvin** *sub.* Kelvin; enhet för temperatur förk.  $K$ .

**Kepler's Laws** *sub.* Keplers lagar; tre lagar som beskriver elliptiska planetbanor.

**kernel** *sub.* kärna, nollrum.

**key** *sub.* nyckel, tangent.

**key** *pref.* nyckel-

**key feature** *sub.* nyckelegenskap.

**key-hole** *sub.* nyckelhål.

**key point** *sub.* huvudpoäng, huvudpunkt, nyckelpunkt.

**kilo-** *pref.* kilo-; prefix för  $\times 1\,000$ .

**kilogram** *sub.* kilo, kilogram; en måttenhet för massa förkortad *kg*. ett kilogram bestäms till massan hos en referensmassa av en platinairidiumlegering, som förvaras i Paris.

**kinetic energy** *sub.* kinetisk energi, rörelseenergi.

**Klein bottle** *sub.* Kleinflaska, Kleins flaska; slutna yta i rummet med bara en sida.

**knot** *sub.* knop; enhet för hastighet motsv. 0,5144 m/s.

**known** *adj.* bekant, känd.

**Koch curve** *sub.* Kochkurva, snöflingekurva.

**Kolmogorov's axioms** *sub.* Kolmogorovs axiomsystem; axiom inom sannolikhetsläran.

**Kronecker's reduction** *sub.* Kroneckers metod.

**Kronecker delta** *sub.* Kroneckerdelta.

**Kruskal's Algorithm** *sub.* Kruskals algoritm; algoritm för att finna minsta uppspannande trädet för en graf.

**kurtosis** *sub.* excess.

## L

**L'Hôpital's Rule** *sub.* l'Hôspitals regel; regel för omskrivning av gränsvärde för bråkuttryck med hjälp av derivator.

**label** *sub.* etikett, märkning.

**label** *v.* märka, namnge.

**laborious** *adj.* arbetsam.

**ladder** *sub.* stege.

**Lagrange's reduction** *sub.* Lagranges metod.

**Lagrange multiplier** *sub.* Lagrangekoefficient.

**Lagrange remainder** *sub.* Lagranges restterm.

**Lagrangian** *sub.* Lagrangian.

**Lagrangian function** *sub.* Lagrangian.

**lambda** *ymb.* lambda; grekiska bokstaven  $\Lambda$  el.  $\lambda$ . betecknar ofta en skalär eller ett egenvärde.

**Langland's conjecture** *sub.* Langlands förmodan.

**Laplace equation** *sub.* Laplaceekvation; andra ordningens linjär differentialekvation.

**Laplace operator** *sub.* Laplaceoperator, Laplacian; se *Laplacian*.

**Laplace transform** *sub.* Laplacetransform, Laplacetransformation.

**Laplacian** *sub.* Laplacian; operatören  $\Delta$  med  $\Delta\phi = \nabla \cdot \nabla\phi$ .

**large** *adj.* stor.

**latent root** *sub.* egenvärde.

**lateral** *pref.* sido-

**latitude coordinate** *sub.* latitudkoordinat; vinkelkoordinat  $\phi$  i ett sfäriskt koordinatsystem. är vinkeln mellan *xy*-planet och riktningsvektorn till aktuell punkt. därmed gäller  $-\frac{\pi}{2} \leq \phi \leq \frac{\pi}{2}$ .

**lattice** *sub.* gitter.

**launch** *sub.* uppskjutning, uppstart, utsändning.

**launch** *v.* uppskjuta, uppstarta, utsända; *launch a rocket*, skjuta upp en raket.

**law** *sub.* formel, lag, regel.

**Law of Cosines** *sub.* cosinussatsen.

**law of exponent** *sub.* potenslag; lag som beskriver räkneregeln för potenser.

**law of gravity** *sub.* tyngdlagen.

**law of logarithm** *sub.* logaritmlag; lag som beskriver räkneregeln för logaritmer.

**Law of Mass Action** *sub.* massverkans lag.

**Law of Sines** *sub.* sinussatsen.

**LCM** *sub.* MGD; se *least common multiple*

**lead** *sub.* leda.

**leading** *adj.* inledande, ledande<sup>†</sup>.

**leading coefficient** *sub.* ledande koefficient.

**leading term** *sub.* dominerande term, ledande term; den term som har högst grad.

**leading variable** *sub.* ledande variabel.

**leaf** *sub.* löv; i ett träd en nod utan barn.

**leak** *sub.* läcka.

**leak** *v.* läcka.

**least** *adj.* minsta.

**least common multiple** *sub.* minsta gemensamma delare, minsta gemensamma faktor.

**least integer function** *sub.* takfunktion.

**least squares** *pref.* minstakvadrat-

**least squares fit** *sub.* minstakvadratanpassning.

**least squares method** *sub.* minstakvadratmetoden.

**least squares solution** *sub.* minstakvadratlösning.

**least upper bound** *sub.* minsta övre begränsning, supremum.



**Lebesgue integrable** *sub.* Lebesgueintegrerbar.

**Lebesgue integral** *sub.* Lebesgueintegral.

**Lebesgue measure** *sub.* Lebesguemått.

**left** *prep.* vänster.

**left** *pref.* vänster-

**left continuity** *sub.* vänsterkontinuitet.

**left continuous** *adj.* vänsterkontinuerlig.

**left derivative** *sub.* vänsterderivata.

**left half-plane** *sub.* vänster halvplan; alla punkter i  $\mathbb{R}^2$  med  $x \leq 0$ .

**left-hand** *adj.* negativt orienterad.

**left-hand** *pref.* vänster-

**left-hand coordinate system** *sub.* vänsterorienterat koordinatsystem, vänstersystem.

**left-hand derivative** *sub.* vänsterderivata.

**left-hand limit** *sub.* vänstergränsvärde.

**left-hand side** *sub.* vänsterled.

**left inverse** *adj.* vänsterinvers.

**left inverse matrix** *sub.* vänsterinvers matris.

**left limit** *sub.* vänstergränsvärde.

**leftmost** *adj.* längst åt vänster.

**left side** *sub.* vänsterled, vänstersida.

**leg** *sub.* ben, katet, triangelben; sida annan än hypotenusan i en triangel.

**Legendre polynomial** *sub.* Legendrepolyinom.

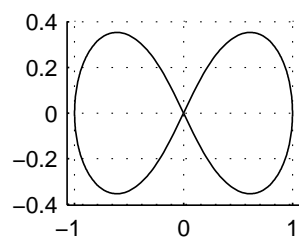
**legitimate** *adj.* giltig, legitim, tillåten.

**Leibniz's rule** *sub.* produktregeln; regel för derivering av en produkt  $(fg)' = f'g + fg'$ .

**Leibniz notation** *sub.* Leibniznotation; att skriva derivator som  $\frac{dy}{dx}$  el.  $\frac{d}{dx}f(x)$ .

**lemma** *sub.* hjälpsats, lemma; en sats som används för att bevisa en viktigare sats.

**lemniscate** *sub.* lemniskata; hantelformad kurva definierad av  $r = a^2 \cos 2\theta$  (se fig.)



Lemniskata ( $a = 1$ )

**length** *sub.* längd.

**less than** *adv.* mindre än; jämförelsen  $<$ .

**less than or equal to** *adv.* mindre än el. lika med; jämförelsen  $\leq$ .

**letter** *sub.* bokstav.

**level** *sub.* nivå.

**level** *pref.* nivå-

**level curve** *sub.* nivåkurva.

**level ground** *sub.* markplan.

**level surface** *sub.* nivåyta.

**lever** *sub.* hävstång, spak.

**Levi-Civita's symbol** *sub.* permutationsymbol, Levi-Civitas symbol.

**lexicographic order** *sub.* bokstavsordning.

**lg** *sub.* lg; beteckning för logaritm med bas 10.

**Licentiate** *sub.* Licentiat.

**Lie algebra** *sub.* Liealgebra.

**Lie bracket** *sub.* Lieparentes.

**Lie group** *sub.* Liegrupp.

**life** *sub.* liv.

**lift** *v.* höja, lyfta.

**lighthouse** *sub.* fyr.

**light year** *sub.* ljusår; den sträcka ljuset färdas på ett år.

**likelihood** *sub.* sannolikhet, trolighet.

**likely** *adv.* sannolikt, troligt.

**likewise** *adv.* på samma sätt, likaledes.

**limes inferior** *sub.* nedre gränsvärde.

**limes superior** *sub.* övre gränsvärde.

**limit** *sub.* begränsning, gräns, gränsvärde<sup>†</sup>, limes.

**limit** *v.* begränsa.

**limitation** *sub.* begränsning.

**limiting** *pref.* gränsvärdes-

**limiting behavior** *sub.* gränsvärdesuppförande.

**limit of integration** *sub.* integrationsgräns.

**limit of summation** *sub.* summationsgränsvärde.

**limit point** *sub.* hopningspunkt.

**line** *sub.* lina, linje<sup>†</sup>, rad, streck.

**linear** *adj.* linjär, linjär.

**linear** *pref.* förstgrads-

**linear algebra** *sub.* linjär algebra.

**linear combination** *sub.* linjärkombination.

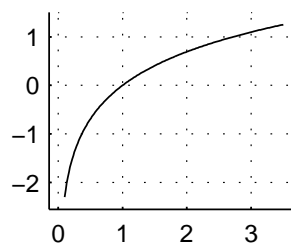
**linear denominator** *sub.* förstgradsnämna-re; polynom av första graden i nämnaren.

**linear dependence** *sub.* linjärt beroende.

**linear equation** *sub.* förstgradsekvation, linjär ekvation.

**linear form** *sub.* linjär form.

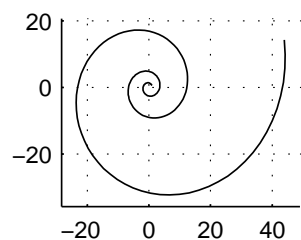
**linear fractional interpolation** *sub.* linjär rationell interpolation.  
**linear function** *sub.* förstgradsfunktion, linjär funktion.  
**linear group** *sub.* linjär grupp, matrisgrupp.  
**linear independence** *sub.* linjärt oberoende.  
**linear interpolation** *sub.* linjär interpolation.  
**linearization** *sub.* linjärisering.  
**linearize** *v.* linjärisera.  
**linearly independent** *adj.* linjärt oberoende.  
**linear map** *sub.* linjär avbildning, linjär transformation.  
**linear mapping** *sub.* linjär avbildning, linjär transformation.  
**linear operator** *sub.* linjär operator.  
**linear programming** *sub.* linjär programmering; optimeringsproblem med linjär målfunktion och linjära bivillkor.  
**linear regression** *sub.* linjär regression; att minstakvadratanpassa en rät linje till ett antal empiriskt framtagna datapunkter.  
**linear search** *sub.* linjärsökning.  
**linear space** *sub.* linjärt rum, vektorrum.  
**linear system** *sub.* linjärt ekvationssystem.  
**linear system of equations** *sub.* linjärt ekvationssystem.  
**linear transformation** *sub.* linjärtransformation.  
**line chart** *sub.* linjediagram.  
**line density** *sub.* linjedensitet, linjetäthet; massa per längdenhet.  
**line integral** *sub.* kurvintegral<sup>†</sup>, linjeintegral.  
**line of curvature** *sub.* krökningslinje.  
**line of force** *sub.* kraftlinje.  
**line search** *sub.* linjesökning; sökning längs en linje.  
**line segment** *sub.* linjesegment, linjestycke, sträcka; del av linje.  
**link** *sub.* koppling, länk, samband.  
**link** *v.* koppla, länka, sammanknyta.  
**linked** *adj.* kopplade, länkade.  
**linking number** *sub.* länkningstal.  
**liquid** *sub.* vätska.  
**liter** (US) *sub.* liter; volym motsvarande  $10^{-3} \text{ m}^3$ .  
**litre** (UK) *sub.* liter; volym motsvarande  $10^{-3} \text{ m}^3$ .  
**ln** *sub.* ln; den naturliga logaritmen. invers till exponentialfunktionen (se fig.)



Kurvan  $y = \ln x$

**load** *sub.* last.  
**load** *v.* lasta.  
**load vector** *sub.* lastvektor; vektorn  $b$  i ekvationssystemet  $Ax = b$ .  
**local** *adj.* lokal.  
**local extremum** *sub.* lokalt extremum, lokalt extremvärde.  
**locally** *adv.* lokalt.  
**locally convergent** *sub.* lokalt konvergent.  
**locally finite** *sub.* lokalt ändlig.  
**locally integrable** *sub.* lokalt integrerbar.  
**local maximum** *sub.* lokalt maximum.  
**local maximum value** *sub.* lokalt maximumvärde.  
**local minimum** *sub.* lokalt minimum.  
**local minimum value** *sub.* lokalt minimumvärde.  
**local ring** *sub.* lokal ring.  
**locate** *v.* hitta, lokalisera, positionsbestämma, söka.  
**location** *sub.* läge, ort, placering, plats, position.  
**lock** *sub.* lås, sluss.  
**lock** *v.* låsa.  
**locus** *sub.* ort, position.  
**log** *sub.* log, loggbok; log är en beteckning för logaritm, ofta för logaritmen med bas 10 men ibland med andra definitioner. där den används måste dess exakta betydelse specificeras.  
**logarithm** *sub.* logaritm; se *log*.  
**logarithm function** *sub.* logaritmfunktion.  
**logarithmic differentiation** *sub.* logaritmisk derivering; att förs logaritmera båda sidor av  $y = f(x)$  och sedan utföra implicit derivering.  
**logarithmic function** *sub.* logaritmfunktion.  
**logarithmic scale** *sub.* log-skala, logaritmisk skala, logaritmskala.

**logarithmic spiral** *sub.* logaritmisk spiral; kurva definierad av  $r = e^{a\theta}$  (se fig.)



Logaritmisk spiral ( $a = \frac{1}{5}$ )

**logarithmic table** *sub.* logaritmtabell.

**logarithm table** *sub.* logaritmtabell.

**logic** *sub.* logik.

**logical** *adj.* logisk.

**logical and** *sub.* logiskt och, och, och-operator.

**logical equivalence** *sub.* logisk ekvivalens.

**logical identity** *sub.* logisk identitet, tautologi.

**logical not** *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke.

**logical or** *sub.* eller, eller-operator, logiskt eller.

**logistic** *adj.* logistisk.

**logistic curve** *sub.* logistisk kurva.

**logistic equation** *sub.* logistisk ekvation; differentialekvation på formen  $y' = ky(1 - \frac{y}{L})$ .

**logistics** *sub.* logistik.

**log-scale** *sub.* log-skala, logaritmisk skala.

**longitude** *sub.* longitud, längdgrad.

**longitude coordinate** *sub.* longitudkoordinat; vinkelkoordinat  $\theta$  i ett sfäriskt koordinatsystem. anger position som en vinkel i  $xy$ -planet från  $x$ -axeln räknat så att  $-\pi < \theta \leq \pi$  alt.  $0 \leq \theta < 2\pi$ .

**loop** *sub.* repetitionssats, slinga, ögla.

**Lorentz group** *sub.* Lorentzgruppen.

**loss** *sub.* förlust.

**low** *adj.* låg.

**lower** *adv.* nedre, undre.

**lower** *pref.* under-

**lower bound** *sub.* undre begränsning.

**lower half-plane** *sub.* undre halvplan; alla punkter i  $\mathbb{R}^2$  med  $y \leq 0$ .

**lower limit of integration** *sub.* undre integrationsgräns.

**lower Riemann sum** *sub.* undersumma.

**lower sum** *sub.* undersumma.

**lower triangular** *adj.* undertriangulär.

**lower triangular matrix** *sub.* undertriangulär matris; matris med nollor i alla element ovan diagonalen.

**lozenge** *sub.* romb; se *rhomb*.

**Lucas number** *sub.* Lucastal; heltal definierat genom  $L_n = aL_{n-1} + bL_{n-2}$ .

**LU decomposition** *sub.* LU-faktorisering; omskrivning av en matris  $A$  till en produkt av en undertriangulär  $L$  och en övertriangulär  $U$  matris  $A = LU$ . mellansteg i lösn. av linjärt ekvationssystem.

## M

**machine epsilon** *sub.* avrundningsenhet.

**machine number** *sub.* flyttal.

**machine precision** *sub.* avrundningsenhet, maskinnoggrannhet; den största noggrannhet som kan uppnås med en viss hårdvara (dator el. räknedosa).

**machinery** *sub.* maskineri.

**Maclaurin's formula** *sub.* Maclaurins formel.

**Maclaurin polynomial** *sub.* Maclaurinpolynom; Taylorutveckling kring 0.

**magnetic field** *sub.* magnetfält.

**magnify** *v.* förstora.

**magnitude** *sub.* absolutbelopp, absolutvärde, storlek, storleksordning.

**main** *adj.* huvudsaklig.

**main** *pref.* huvud-

**main axis** *sub.* huvudaxel.

**main diagonal** *sub.* huvuddiagonal; i en matris elementen  $a_{ii}$ .

**major** *adj.* huvudsaklig.

**major** *pref.* huvud-

**majorant** *sub.* majorant, övre begränsning.

**major axis** *sub.* storaxel; mått för en ellips. Diametern för den, kring ellipsen, minsta möjliga omskrivna cirkeln.

**Mandelbrot set** *sub.* Mandelbrotmängd.

**manifold** *sub.* mångfald.

**manipulate** *v.* manipulera, omordna, ändra.

**manipulation** *sub.* omordning.

**mantissa** *sub.* mantissa; värdesifferdelen i ett flyttal.

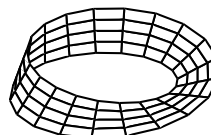
**manufacture** *sub.* tillverkning.

- manufacture** *v.* tillverka.  
**map** *sub.* avbildning.  
**map** *v.* avbilda.  
**mapping** *sub.* avbildning.  
**mapping** *adj.* avbildande.  
**mapping cone** *sub.* avbildningskon.  
**mapping cylinder** *sub.* avbildningscylinder.  
**mapping rule** *sub.* tilldelningsregel.  
**marble** *sub.* liten kula.  
**Markov chain** *sub.* Markovkedja, Markovprocess.  
**Markov process** *sub.* Markovkedja, Markovprocess.  
**Marsenne number** *sub.* Marsennetal; tal på formen  $2^n - 1$ .  
**mass** *sub.* massa; storhet med SI-enheten *kg*.  
**mass element** *sub.* masselement.  
**master** *sub.* förlaga, mall, modell.  
**master** *v.* bemästra.  
**Master of Science** *sub.* Filosofie Magister, Magister.  
**mathematical** *adj.* matematisk.  
**mathematical induction** *sub.* matematisk induktion.  
**mathematical model** *sub.* matematisk modell.  
**mathematical table** *sub.* tabellverk för matematik.  
**mathematics** *sub.* matematik.  
**matrix algebra** *sub.* matrisalgebra.  
**matrix group** *sub.* linjär grupp, matrisgrupp.  
**matrix mechanics** *sub.* matrismekanik; matrisalgebraisk formulering av kvantmekanik.  
**matrix norm** *sub.* matrisnorm; betecknas  $\|A\|$ . storleksmått för en matris.  
**matrix polynomial** *sub.* polynom där såväl parametrar som resultat är matriser.  
**matrix product** *sub.* matrisprodukt.  
**max** *förk.* max; se *maximum*.  
**maximal** *adj.* största.  
**maximal ideal** *adj.* maximalt ideal.  
**maximization** *sub.* maximering.  
**maximization problem** *sub.* maximeringsproblem.  
**maximize** *sub.* maximera; att finna det största värdet av ngt.  
**maximizer** *sub.* maximerare; ett parametervärde som ger ett maximum för en funktion.  
**maximum** *sub.* maximum; det största värdet av någonting.  
**maximum likelihood method** *sub.* maximimetoden.  
**maximum value** *sub.* maximivärde, maxvärde.  
**mean** *sub.* genomsnitt, medeltal, medelvärde.  
**mean** *pref.* genomsnitts-, medel-  
**mean curvature** *sub.* medelkrökning.  
**mean deviation** *sub.* medelavvikelse.  
**meaning** *sub.* betydelse, mening.  
**meaningful** *adj.* meningsfull.  
**mean value** *sub.* medelvärde; har olika definitioner, bland dem, geometriskt, harmoniskt och aritmetiskt medelvärde.  
**Mean-Value Theorem** *sub.* medelvärdesatsen; för en kontinuerlig funktion  $f$  på  $[a, b]$  som är deriverbar på  $(a, b)$  gäller  $\exists c \in (a, b)$ ,  $\frac{f(b)-f(a)}{b-a} = f'(c)$ .  
**measurable** *adj.* mätbar.  
**measurable space** *sub.* mätbart rum.  
**measure** *sub.* mätvärde, mått<sup>†</sup>.  
**measure** *v.* mäta, uppmäta.  
**measurement** *sub.* mätning.  
**measure theory** *sub.* måtteori; teori om hur man tillordnar mängder längder, areor och volymer.  
**mechanical** *adj.* mekanisk.  
**mechanics** *sub.* mekanik.  
**median** *sub.* median.  
**meet** *v.* möta, träffa, uppnå.  
**mega-** *pref.* mega-; prefix för  $\times 10^6$ .  
**melting point** *sub.* fryspunkt, smältpunkt.  
**member** *sub.* element, medlem.  
**membrane** *sub.* membran.  
**memorize** *v.* memorera, memorisera.  
**memory** *sub.* minne.  
**memory allocation** *sub.* allokering, minnesreservation.  
**memory management** *sub.* minneshantering.  
**Menger sponge** *sub.* Mengersvampen; tredimensionell mängd som ser ut som en kvadrat med oändligt många kvadratiska hål i.  
**mention** *v.* nämna.  
**meridian** *sub.* generatris, meridian.  
**meromorphic function** *adj.* meromorf funktion; kvot av två holomorfa funktioner.  
**mesh** *sub.* indelning; indelning av definitions-mängd.  
**mesh point** *sub.* knutpunkt, nod.

- mesh spacing** *sub.* indelningsstorlek; typisk storlek för delarna i en indelning.
- message** *sub.* budskap, meddelande.
- meter** *sub.* meter; en måttenhet för längd förkortad *m.* den sträcka ljuset färdas i vakuum under  $1/299\,792\,458$  s.
- method** *sub.* angreppssätt, förfarande, metod, tillvägagångssätt.
- method of substitution** *sub.* variabelsubstitution.
- metric** *adj.* metrisk.
- metric mile** *sub.* metrisk mil, mil; enhet för sträcka motsv. 10 000 m.
- metrics** *sub.* metrik.
- metric ton** *sub.* ton; enhet för massa motsv. 1 000 kg.
- metrizable** *adj.* metriserbar.
- metrization** *sub.* metrisering.
- micro-** *pref.* mikro-; prefix för  $\times 10^{-6}$ .
- midpoint** *sub.* bisektionspunkt, mittpunkt.
- midpoint method** *sub.* mittpunktsmetoden; metod för numerisk lösning av begynnelsevärdesproblem för ordinära differentialekvationer.
- Midpoint Rule** *sub.* mittpunktsformeln; formel för numerisk integrallösning.
- mile** *sub.* mile, engelsk mil; enhet för sträcka motsv. 1 609,3 m.
- milli-** *pref.* milli-; prefix för  $\times 10^{-3}$ .
- million** *räkn.* miljon; talet  $10^6$ .
- mimic** *v.* efterlikna, härma, kopiera.
- min** *förk.* min; se *minimum*.
- minimal** *adj.* minimal, minsta.
- minimal basis** *sub.* minimal bas.
- minimization** *sub.* minimering.
- minimization problem** *sub.* minimeringsproblem.
- minimize** *v.* minimera.
- minimizer** *sub.* minimerare; ett parametervärde som ger ett minimum för en funktion.
- minimum** *sub.* minimum.
- minimum value** *sub.* minimivärde, minvärde.
- minimum variance** *sub.* minsta varians.
- Minkowski's inequality** *sub.* Minkowskis olikhet; olikhet för integraler.
- Minkowski geometry** *sub.* Minkowskigeometri.
- Minkowski space** *sub.* Minkowskirum.
- minor** *sub.* underdeterminant.
- minor** *adj.* mindre.
- minor axis** *sub.* lillaxel; mått för en ellips. Diametern för den, i ellipsen, största möjliga inskrivna cirkeln.
- minor determinant** *sub.* underdeterminant.
- minute** *sub.* minut; enhet för tid förk. *min.*
- mirror** *sub.* spegel, spegling.
- mirror** *v.* spegla.
- mirror image** *sub.* spegelbild.
- miscellaneous** *adj.* blandad, diverse.
- misconception** *sub.* missuppfattning.
- mix** *v.* blanda, sammanblanda.
- mixed** *adj.* blandad.
- mixed partial** *sub.* blandad partiell derivata.
- mixed partial derivative** *sub.* blandad partiell derivata; derivata m.a.p. minst två olika variabler.
- mnemonic** *pref.* minnes-
- mod** *sub.* mod.
- model** *sub.* modell.
- modeling** (US) *sub.* modellering.
- modelling** (UK) *sub.* modellering.
- moderate** *adj.* moderat, återhållsam.
- moderate** *pref.* medel-
- modification** *sub.* förändring, modifiering, ändring.
- modified** *adj.* anpassad, modifierad, ändrad.
- modify** *v.* modifiera.
- modular** *adj.* modulär.
- modular function** *sub.* elliptisk modulfunktion, modulär funktion.
- module** *sub.* modul.
- modulus** *sub.* absolutbelopp, absolutvärde, modulus<sup>†</sup>; se *mod*.
- Moebius band** *sub.* Möbiusband, Möbius remsa; se *Möbius band*.
- Moebius strip** *sub.* Möbiusband, Möbius remsa; se *Möbius band*.
- mole** *sub.* mol; måttenhet för substansmängd; antalet kol-12-isotoper som krävs för att uppnå massan 0,012 kg.
- molecule** *sub.* molekyl.
- moment** *sub.* moment<sup>†</sup>, tidpunkt, tillfälle, ögonblick.
- moment of area** *sub.* ytmoment.
- moment of inertia** *sub.* tröghetsmoment.
- momentum** *sub.* rörelsemängd; för ett föremål är rörelsemängden massan gånger hastigheten,  $\vec{p} = m\vec{v}$ .
- monic** *pref.* huvud-, normal-

**monic polynomial** *sub.* huvudpolynom, normalpolynom.  
**monitor** *sub.* skärm.  
**monitor** *v.* övervaka.  
**mono-** *pref.* mono-; prefix från grekiskan, som betyder ett el. en.  
**monoid** *sub.* monoid.  
**monomial** *sub.* monom; uttryck med endast en term.  
**monotone** *sub.* monoton.  
**monotonic** *sub.* monoton; med derivata som inte växlar tecken någonstans.  
**Monte Carlo method** *sub.* Monte Carlo-metoden; metod baserad på slumpstal.  
**moreover** *adv.* dessutom.  
**motion** *sub.* rörelse.  
**motivate** *v.* berättiga, förklara, motivera.  
**movement** *sub.* förflyttning, rörelse.  
**moving** *adj.* glidande, lösgjord, rörlig.  
**moving average** *sub.* glidande medelvärde.  
**moving coordinate system** *sub.* rörligt koordinatsystem.  
**moving frame** *sub.* rörligt koordinatsystem.  
**moving system** *sub.* rörligt koordinatsystem.  
**mu** *symb.*  $\mu$ ; grekiska bokstaven  $M$  el.  $\mu$ . bl.a. beteckning för prefixet mikro-  
**multidimensional** *adj.* flerdimensionell.  
**multinomial distribution** *sub.* multinomialfördelning.  
**multiple** *sub.* multipel, mångfald.  
**multiple** *adj.* flerfaldig, multipel, mångfaldig.  
**multiple** *räkn.* flera, flertal.  
**multiple eigenvalue** *sub.* flerfaldigt egenvärde.  
**multiple integral** *sub.* flerfaldig integral, multipelintegral.  
**multiple root** *sub.* flerfaldigt nollställe, multipelrot.  
**multiple valued** *adj.* flervärd.  
**multiplicand** *sub.* multiplikand; operand i en multiplikation.  
**multiplication** *sub.* multiplikation.  
**multiplication table** *sub.* multiplikationstabell.  
**multiplicative** *adj.* multiplikativ.  
**multiplicity** *sub.* multiplicitet.  
**multiplier** *sub.* faktor, koefficient.  
**multiply** *v.* föröka, multiplicera, mångfaldiga.  
**multivariable calculus** *sub.* flervariabelanalys.

**multivariate** *pref.* flervariabel-  
**multivariate calculus** *sub.* flervariabelanalys.  
**mutual** *adj.* ömsesidig.  
**mutually** *adv.* inbördes, ömsesidigt.  
**mutually exclusive** *adj.* parvis oförenliga, ömsesidigt uteslutande.  
**Möbius band** *sub.* Möbiusband, Möbius remsa; yta med bara en enda sida (se fig.)



Möbiusband

**Möbius transformation** *sub.* bilinjär avbildning, Möbiusavbildning.

## N

**nabla** *sub.* del, nabla-operator; betecknar vektoroperatoren  $\nabla = \left( \frac{\partial}{\partial x}, \frac{\partial}{\partial y}, \frac{\partial}{\partial z} \right)$ .  
**nabla** *symb.* del, nabla; tecknet  $\nabla$ .  
**nabla operator** *sub.* nabla-operator.  
**namely** *adv.* nämligen.  
**NaN** *förk.* NaN; förk. för *Not a Number*. ett resultat av en odefinierad operation.  
**nano-** *pref.* nano-; prefix för  $\times 10^{-9}$ .  
**nappe** *sub.* en av konerna som bildar käglan vid kägelsnitt.  
**narrow** *adj.* smal, trång.  
**natural** *adj.* naturlig.  
**natural logarithm** *sub.* naturlig logaritm; se  $\ln$ .  
**natural number** *sub.* naturligt tal.  
**natural philosophy** *sub.* fysik.  
**natural science** *sub.* naturvetenskap.  
**nature** *sub.* egenskapsuppsättning, karaktär, natur, tillstånd.  
**nautic mile** *sub.* distansminut; enhet för sträcka motsv. 1 852 m.  
**near** *prep.* kring, runt.  
**nearby** *adj.* närbelägen, närliggande.  
**nearby** *prep.* i närheten, nära.  
**nearest** *adj.* närmsta.  
**necessary** *adj.* nödvändig, oundgänglig, oundgänglig.

- necessary condition** *sub.* nödvändigt villkor.
- need** *sub.* behov.
- need** *v.* behöva.
- needless** *adj.* onödig.
- negate** *v.* byta tecken, negera.
- negation** *sub.* negation; med ombytt tecken el. sanningsvärde. negeringen av ett uttryck.
- negative** *sub.* additiv invers, negativ.
- negative** *adj.* motriktad, negativ.
- negative angle** *sub.* negativ vinkel; vinkel mindre än 0.
- negative definite** *adj.* negativt definit.
- negative definite matrix** *sub.* negativt definit matris; en matris  $A$  sådan att  $x^T Ax < 0$  för alla  $x$ .
- negative infinity** *sub.* minus oändligheten, negativa oändligheten; betecknas  $-\infty$ .
- negative integer** *sub.* negativt heltal.
- negatively** *adv.* negativt.
- negatively oriented** *adj.* negativt orienterad.
- negatively oriented coordinate system** *sub.* moturs koordinatsystem, negativt koordinatsystem, vänsterorienterat koordinatsystem, vänstersystem.
- negative number** *sub.* negativt tal.
- negative of vector** *sub.* motriktad vektor.
- negative reciprocal** *sub.* för ett värde  $x$  är N.R.  $-\frac{1}{x}$ .
- negative semidefinite** *adj.* negativt semidefinit.
- negligible** *adj.* försumbar.
- neighborhood** (US) *sub.* omgivning.
- neighborhood basis** *sub.* omgivningsbas.
- neighboring** *pref.* grann-
- neighboring** (US) *adj.* bredvidliggande, intilliggande.
- neighbourhood** (UK) *sub.* omgivning.
- neighbouring** (UK) *adj.* bredvidliggande, intilliggande.
- neither** *konj.* varken.
- nested** *adj.* kapslad, nästlad.
- nested interval** *sub.* kapslat intervall.
- net** *sub.* netto, nät.
- network** *sub.* nät, nätverk.
- Neumann condition** *sub.* Neumannvillkor; randvillkoret  $\frac{\partial u}{\partial n}(x, y) = f(x, y)$ .
- Neumann problem** *sub.* Neumannproblem; ekvationen  $\Delta u(x, y) = 0$  med randvillkoret  $\frac{\partial u}{\partial n}(x, y) = f(x, y)$ .
- neutral** *adj.* neutral.
- neutral element** *sub.* neutralelement.
- nevertheless** *adv.* inte desto mindre, ändå; i vilket fall som helst.
- Newton** *sub.* Newton; enhet för kraft förk.  $N$ .
- Newton's method** *sub.* Newtons metod; mycket använd numerisk metod för lösning av ekvationer.
- Newtonian mechanics** *sub.* klassisk mekanik; den mekanik som inte omfattar kvantmekanik.
- Newton quotient** *sub.* differenskvot.
- Newton-Raphson's method** *sub.* Newton-Raphsons metod; metod för numerisk lösning av ekvationer.
- nilpotent** *adj.* nilpotent; som kan avbildas på noll genom multiplikation med ngt element.
- nodary** *sub.* nodkurva.
- node** *sub.* hörn, knutpunkt, nod.
- nominal** *adj.* nominell.
- non-** *pref.* icke-
- nona-** *pref.* nona-; prefix från grekiskan, som betyder nio.
- nonagon** *sub.* niohörning, nonagon.
- noncollinear** *adj.* icke kolinjär; ej på samma linje.
- non-contained** *adj.* icke innesluten.
- noncoplanar** *adj.* icke komplan; ej i samma plan.
- nondecreasing** *adj.* växande.
- nondecreasing function** *sub.* växande funktion.
- nondegenerate** *adj.* icke urartad.
- nonempty** *adj.* icke-tom.
- non-Euclidean geometry** *sub.* icke-euklidisk geometri.
- nonhomogenous** *adj.* inhomogen.
- nonhorizontal** *adj.* icke-horisontell.
- nonincreasing** *adj.* avtagande.
- nonincreasing function** *sub.* avtagande funktion.
- non-intersecting** *adj.* disjunkt, icke skärande; ngt som inte skär.
- non-intersecting lines** *sub.* disjunkta linjer.
- non-invertible** *adj.* icke-inverterbar.
- non-invertible matrix** *sub.* icke-inverterbar matris, singulär matris.

- nonlinear** *adj.* icke-linjär.
- nonlinearity** *sub.* icke-linjäritet.
- nonlinear programming** *sub.* icke-linjär programmering; optimeringsproblem med icke-linjär målfunktion eller icke-linjära bivillkor.
- nonnegative** *adj.* icke-negativ.
- nonorientable** *adj.* icke orienterbar.
- non-overlapping** *adj.* disjunkt, icke-överlappande.
- non-overlapping sets** *sub.* disjunkta mängder.
- nonplanar** *adj.* icke-plan.
- nonpositive** *adj.* icke-positiv.
- non-singular** *adj.* icke-singulär.
- non-singular matrix** *sub.* icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.
- nonsmooth** *adj.* ickeglatt, ickeslät.
- nontrivial** *adj.* icke-trivial.
- nontrivial solution** *sub.* icke-trivial lösning; lösning som inte är 0.
- nonunique** *sub.* icke-unik.
- nonunique** *adj.* flerfaldig, flertydig, icke entydig, tvetydig.
- nonuniqueness** *sub.* egenskapen att ngt inte är unikt.
- nonvanishing** *adj.* icke-försvinnande; som inte blir 0.
- nonvertical** *adj.* icke-vertikal.
- nonzero** *adj.* icke-noll, nollskild.
- nonzero vector** *sub.* nollskild vektor; vektor som har någon nollskild komponent.
- norm** *sub.* belopp,  $\text{norm}^\dagger$ , storleksmått.
- norm** *v.* normera.
- normable** *adj.* normerbar.
- normal** *sub.* normal, normalvektor; rät linje som skär ngt med rät vinkel.
- normal** *adj.*  $\text{normal}^\dagger$ , ortogonal, vinkelrät.
- normal** *pref.* normal-
- normal distribution** *sub.* Gaussfördelning, normalfördelning.
- normal equation** *sub.* normalekvation.
- normalization** *sub.* normalisering.
- normalize** *v.* normalisera.
- normal line** *sub.* normal, normallinje; rät linje som skär ngt med rät vinkel.
- normally distributed** *adj.* Gaussfördelad, normalfördelad.
- normal matrix** *sub.* normalmatris; en matris  $A$  som uppfyller  $A = A^H$ , där  $H$  står för konjugattransponat.
- normal number** *sub.* normalt tal; tal vars decimalutveckling uppfyller vissa villkor.
- normal space** *sub.* normalrum.
- normal subgroup** *sub.* normal undergrupp.
- normal system** *sub.* normalsystem.
- normal vector** *sub.* normalvektor.
- normed** *adj.* normerad.
- normed space** *sub.* normerat rum.
- not** *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke; logisk unär operator som förkortas  $NOT$ . den skrivs ibland som  $\neg a$  el.  $\bar{a}$ .
- notation** *sub.* beteckning, notation, skrivsätt.
- notational** *adj.* notationsmässig.
- notational** *pref.* notations-
- notationally** *adv.* notationsmässigt.
- notch** *sub.* hack, skåra.
- note** *sub.* anteckning.
- note** *v.* O.B.S., notera, observera, registrera, uppmärksamma.
- not gate** *sub.* inverterare.
- notice** *v.* lägga märke till, upptäcka.
- notion** *sub.* uppfattning.
- not operator** *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke.
- nowhere** *prep.* ingenstans.
- n-tuple** *sub.*  $n$ -tupel,  $n$ -tupel.
- nu** *ymb.* ny; grekiska bokstaven  $n$  el.  $\nu$ .
- null angle** *sub.* nollvinkel.
- null element** *sub.* nollelement.
- null hypothesis** *sub.* nollhypotes.
- nullity** *sub.* nullitet.
- null set** *sub.* nollmängd, tomma mängden.
- null space** *sub.* kärna, nollrum.
- null string** *sub.* tomma strängen; en sträng utan element.
- number** *sub.* antal, nummer, tal $^\dagger$ .
- number** *v.* numrera, räkna.
- number axis** *sub.* tallinje.
- number field** *sub.* talkropp.
- number line** *sub.* tallinje.
- number plane** *sub.* talplan.
- number sequence** *sub.* talföljd.
- number series** *sub.* talserie.
- number system** *sub.* talsystem.
- number theory** *sub.* talteori.
- numerator** *sub.* dividend, täljare.
- numerical** *adj.* numerisk.
- numerical analysis** *sub.* numerisk analys.
- numerical axis** *sub.* tallinje.



**numerical differentiation** *sub.* numerisk derivering.

**numerical integration** *sub.* numerisk integrallösning, numerisk integration, numerisk integrering.

**numerical method** *sub.* numerisk metod.

**numerical sequence** *sub.* talföljd.

**numerical series** *sub.* talserie.

**numerous** *adj.* flera, flertalig, många, otaliga, talrika, åtskilliga.

## O

**obey** *v.* följa, lyda, underlyda.

**object** *sub.* föremål, objekt, syfte.

**object** *v.* invända, protestera.

**objective** *sub.* mål, syfte.

**objective function** *sub.* målfunktion.

**oblique** *adj.* skev, sned.

**oblique asymptote** *sub.* sned asymptot.

**oblique cylinder** *adj.* sned cylinder; cylinder vars basyta ej är vinkelrät mot sidoytorna.

**obliqueness** *sub.* snedhet.

**oblique triangle** *sub.* sned triangel; triangel som inte är rätvinklig.

**oblong** *adj.* avlång.

**observation** *sub.* mätning, observation.

**observe** *v.* observera.

**obstruct** *v.* hindra, obstruera, sabotera.

**obstruction** *sub.* hinder.

**obtain** *v.* anskaffa, erhålla, få fram, uppnå.

**obtuse** *adj.* trubbig.

**obtuse angle** *sub.* trubbig vinkel; en vinkel  $\alpha$  där  $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$ .

**obtuse triangle** *sub.* trubbvinklig triangel; triangel med en trubbig vinkel.

**obvious** *adj.* självklar, tydlig, uppenbar.

**obviously** *adv.* uppenbarligen.

**occasion** *sub.* tillfälle, ögonblick.

**occasional** *adj.* enstaka.

**occasionally** *adv.* av och till, då och då, ibland, tillfälligtvis, understundom.

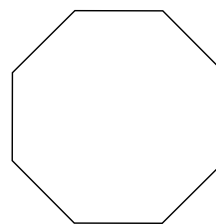
**occupy** *v.* uppta.

**occur** *v.* förekomma, inträffa, uppträda.

**occurrence** *sub.* förekomst, uppträdande.

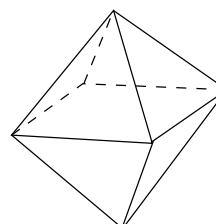
**octa-** *pref.* okta-; prefix från grekiskan, som betyder åtta.

**octagon** *sub.* oktagon, åttahörning; (se fig.)



Oktagon

**octahedron** *sub.* oktaeder; åttasidig regelbunden kropp (se fig.)



Oktaeder

**octal** *adj.* oktal; med basen 8.

**octal number** *sub.* oktalt tal; tal skrivet i basen 8.

**octant** *sub.* oktant; en åttondel av  $\mathbb{R}^3$  sådan att planen  $(x, y, 0)$ ,  $(x, 0, z)$  och  $(0, y, z)$  utgör begränsningsytor.

**odd** *adj.* udda.

**odd function** *sub.* udda funktion; funktion med egenskapen  $f(x) = -f(-x)$ .

**odd number** *sub.* udda tal; ett tal  $n = 2k + 1$ ,  $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$

**odd power** *sub.* udda potens; potensuttryck med udda heltalsexponent.

**ODE** *sub.* ODE; förk. för *Ordinary Differential Equation*.

**off-diagonal** *adj.* som ej ligger på diagonalen.

**offer** *sub.* bud.

**offer** *v.* bjuda, erbjuda.

**Ohm** *sub.* Ohm; enhet för elektrisk resistans förk.  $\Omega$ .

**omega** *symb.* omega; grekiska bokstaven  $\Omega$  el.  $\omega$ . den sista bokstaven i det grekiska alfabetet.

**omicron** *symb.* omikron; grekiska bokstaven  $O$  el.  $o$ .

**omit** *v.* utelämna.

**one** *sub.* etta.

**one-dimensional** *adj.* endimensionell.

- one-parametric** *pref.* enparameter-
- one-sided** *adj.* enkelsidig, ensidig.
- one-sided derivative** *sub.* ensidig derivata.
- one-sided limit** *sub.* ensidigt gränsvärde.
- one-to-one** *adj.* ett-till-ett, injektiv.
- one-to-one mapping** *sub.* injektiv avbildning.
- onto** *adj.* surjektiv.
- open** *adj.* öppen.
- open disc** *sub.* öppen skiva.
- open interval** *sub.* öppet intervall.
- open neighborhood** *sub.* öppen omgivning.
- open set** *sub.* öppen mängd.
- operand** *sub.* operand; argument till en operator. vad operatören opererar på.
- operate** *v.* operera.
- operation** *sub.* operation.
- operator** *sub.* operator.
- opportunity** *sub.* chans, tillfälle.
- opposite** *sub.* motsatt.
- opposite** *adj.* tvärt om, motsatt, motstående.
- opposite angle** *sub.* motstående vinkel.
- oppositely** *adv.* motsatt.
- oppositely directed** *adj.* motriktad.
- opposite side** *sub.* motstående katet, motstående sida.
- optimal** *adj.* bästa möjliga, optimal.
- optimal strategy** *sub.* optimal strategi.
- optimization** *v.* optimering.
- optimization theory** *sub.* optimeringsteori.
- optimize** *v.* optimera.
- optimum** *sub.* optimum; ett maximum el. ett minimum.
- optimum** *adj.* optimal.
- optimum allocation** *sub.* optimal allokering.
- optimum value** *sub.* optimalt värde, optimum; ett maximum eller minimum.
- option** *sub.* alternativ.
- or** *sub.* eller, eller-operator, logiskt eller; logisk operator som förkortas *OR*. addition i boolesk algebra. den skrivs ibland som  $a \vee b$ .
- or** *konj.* eller.
- orbit** *sub.* bana, kretslopp, orbital; sluten elliptisk el. cirkulär bana.
- orbit** *v.* kretsa; att befinna sig i sluten bana.
- order** *sub.* grad, multiplicitet, ordning, ordningstal.
- order** *v.* beställa, ordna<sup>†</sup>.
- order** *pref.* ordnings-
- ordered** *adj.* ordnad.
- ordered pair** *sub.* ordnat par.
- ordered set** *sub.* ordnad mängd.
- ordering** *sub.* ordning.
- order of magnitude** *sub.* storleksordning.
- order property** *sub.* ordningsegenskap.
- order relation** *sub.* ordningsrelation.
- ordinal** *pref.* ordnings-
- ordinal number** *sub.* ordningstal.
- ordinary** *adj.* ordinär, vanlig.
- ordinary differential equation** *sub.* ordinär differentialekvation.
- ordinary point** *sub.* ordinär punkt.
- ordinate** *sub.* andra axel, beroende variabel, ordinata,  $y$ -axel,  $y$ -koordinat.
- or-gate** *sub.* eller-grind.
- orient** *v.* orientera, rikta.
- orientable** *adj.* orienterbar, riktbar.
- orientation** *sub.* orientering, placering, riktning<sup>†</sup>.
- orientation preserving** *adj.* orienteringsbevarande, orienteringskonserverande, riktningbevarande.
- orientation reversing** *sub.* orienteringsbyttande, orienteringsomkastande.
- orientation reversing** *adj.* riktningsbyttande.
- oriented** *adj.* orienterad, riktad<sup>†</sup>.
- oriented line** *sub.* riktad linje.
- origin** *sub.* origo<sup>†</sup>, ursprung.
- original** *sub.* original.
- original** *adj.* ursprunglig.
- original** *pref.* original-
- originate** *v.* utgå från ngt.
- or operator** *sub.* eller, eller-operator, logiskt eller.
- orthocenter** *sub.* skärningspunkten för triangelhöjder utgående från olika hörn.
- orthogonal** *adj.* ortogonal, vinkelrät; med skalärprodukten 0.
- orthogonal basis** *sub.* ortogonal bas; bas vars basvektorer är inbördes ortogonala.
- orthogonal complement** *sub.* ortogonala komplementet, ortogonalkomplement.
- orthogonal functions** *sub.* ortogonala funktioner.
- orthogonalization** *sub.* ortogonalisering.
- orthogonalize** *v.* ortogonalisera.
- orthogonally diagonalizable** *adj.* ortogonalt diagonaliserbar.
- orthogonal matrix** *sub.* ortogonalmatrix.

**orthogonal operator** *sub.* ortogonal operator.

**orthogonal parameterization** *sub.* ortogonal parametrering.

**orthogonal projection** *sub.* ortogonal projektion.

**orthogonal set** *sub.* ortogonal mängd; mängd vars element är ortogonala.

**orthogonal trajectory** *sub.* ortogonaltrajektor; kurva som i varje punkt är vinkelrät mot ngn kurvskara.

**orthogonal vector** *sub.* ortogonalvektor.

**orthonormal** *adj.* orthonormal, orthonormerad; som både är normerad och ortogonal.

**orthonormal basis** *sub.* orthonormerad bas.

**orthonormal coordinate system** *sub.* orthonormerat koordinatsystem; koordinatsystem där koordinataxlarna är vinkelräta mot varandra och längdenheterna lika.

**orthonormalize** *v.* orthonormera.

**orthonormal set** *sub.* orthonormerad mängd; mängd vars element är normerade och inbördes ortogonala.

**oscillate** *v.* alternera, oscillera, svänga, växla.

**oscillating** *adj.* alternerande, oscillerande, växlande.

**oscillating sequence** *sub.* alternerande följd, oscillerande följd.

**oscillation** *sub.* oscillering, svängning.

**osculating circle** *sub.* cirkel med centrum i krökningscentrum för en kurva och radien lika med krökningsradien.

**osculating plane** *sub.* smygplan.

**otherwise** *adv.* annars.

**ounce** *sub.* ounce; enhet för massa motsv. 31,1 g.

**outcome** *sub.* utfall<sup>†</sup>; resultatet av ett slumpmässigt försök.

**outer** *adj.* bortre, yttre.

**outer** *pref.* ytter-

**outer integral** *sub.* yttre integral.

**outer measure** *sub.* yttermått.

**outer product** *sub.* yttre produkt.

**outline** *v.* översiktligt beskriva, sammanfatta, skissa, skissera.

**output** *sub.* output, utdata, utsignal.

**outscribed circle** *sub.* omskriven cirkel; cirkel som tangerar alla hörn i ngn månghörning.

**outset** *sub.* start, startläge, ansats.

**outside** *sub.* yttre; *the outside of*, det yttre av.

**outside** *prep.* utanför.

**outside function** *sub.* yttre funktion; yttre funktion i en sammansatt funktion, d.v.s.  $g$  i  $g(f(x))$ .

**outward** *prep.* utåt.

**oval** *sub.* oval; sluten konvex tvådimensionell kurva.

**oval** *adj.* oval; sluten och konvex.

**ovaloid** *sub.* ovaloid; sluten konvex kropp.

**overall** *adj.* sammantagen, total.

**overdamped** *adj.* starkt dämpad.

**overdetermined** *adj.* överbestämd.

**overflow** *sub.* överspill.

**overlap** *sub.* överlappning.

**overlap** *v.* överlappa.

**overview** *sub.* översikt.

## P

**$p$ -adic** *adj.*  $p$ -adisk.

**$p$ -adic number** *sub.*  $p$ -adiskt tal; generaliserat heltal.

**pair** *sub.* par.

**pair of numbers** *sub.* talpar.

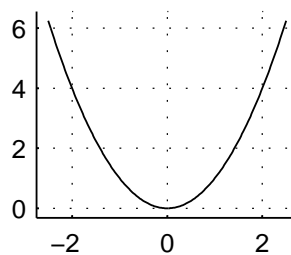
**pairwise** *adj.* parvis.

**pairwise** *adv.* parvist.

**pairwise disjoint** *adj.* parvis oförenliga.

**Pappus's Theorem** *sub.* Pappos sats; sats som ger en formel för volymer och areaor hos rotationskroppar resp. rotationsytor.

**parabola** *sub.* parabel; graf till andragsgradsfunktion. (se fig.)

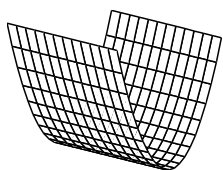


Parabeln  $y = x^2$

**parabolic** *adj.* parabolisk.

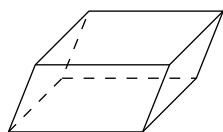
**parabolic arc** *sub.* parabelbåge; kurvstycke av parabel.

**parabolic cylinder** *sub.* parabolisk cylinder; representeras t.ex. av  $z = x^2$  (se fig.)



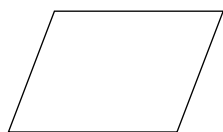
Parabolisk cylinder

**parabolic segment** *sub.* parabelsegment.  
**parabolic solid** *sub.* paraboloid; se *paraboloid*.  
**paraboloid** *sub.* paraboloid; se *elliptic paraboloid* och *hyperbolic paraboloid*.  
**paradox** *sub.* skenbar motsägelse, paradox.  
**parallel** *adj.* längsgående, parallell<sup>†</sup>.  
**parallel algorithm** *sub.* parallell algoritim.  
**parallel computer** *sub.* parallell dator; dator med flera processorer som arbetar parallellt.  
**parallelepiped** *sub.* parallelepiped; skevt rätblock (se fig.)



Parallelepiped

**parallelism** *sub.* parallellism, parallellitet.  
**parallelogram** *sub.* parallelogram; skev rektangel (se fig.)



Parallelogram

**parallelogram law** *sub.* parallelogramregel.  
**parallel postulate** *sub.* parallellaxiom, parallellpostulat.  
**parallel translation** *sub.* parallellförflyttning<sup>†</sup>.  
**parameter** *sub.* parameter.  
**parameter curve** *sub.* parameterkurva, parametriserad kurva; kurva på parameterform.  
**parameterization** *sub.* parametrisering.  
**parameterization by arclength** *sub.* båglängdsparametrisering.

**parameter surface** *sub.* parameteryta, parametriserad yta; yta på parameterform.  
**parametric** *pref.* parameter-  
**parametric curve** *sub.* parameterkurva, parametriserad kurva.  
**parametric form** *sub.* parameterform.  
**parametric representation** *sub.* parameterform.  
**parametric surface** *sub.* parametriserad yta.  
**paramount** *adj.* ytterlig.  
**parent** *sub.* förälder.  
**parenthesis** *sub.* parentes.  
**parity** *sub.* paritet.  
**part** *sub.* bråddel, del, stycke.  
**part** *v.* dela, skilja.  
**partial** *sub.* partiell derivata.  
**partial** *adj.* delvis, partiell<sup>†</sup>.  
**partial** *pref.* del-, partial-  
**partial derivative** *sub.* partiell derivata.  
**partial differential equation** *sub.* partiell differentialekvation.  
**partial differentiation** *sub.* partiell derivering.  
**partial fraction** *sub.* partialbråk.  
**partial fraction decomposition** *sub.* partialbråksuppdelning.  
**partial order** *sub.* partiell ordning.  
**partial ordering** *sub.* partiell ordning.  
**partial pivoting** *sub.* partiell pivotering.  
**partial sum** *sub.* delsumma, partiell summa.  
**particular** *adj.* partikulär, speciell, särskild, viss.  
**particular solution** *sub.* partikulärlösning.  
**partition** *sub.* delning, indelning, partition<sup>†</sup>, uppdelning; uppdelning av mängd i disjunkta delmängder vars union blir den ursprungliga mängden.  
**partition** *v.* dela upp, dela, indela, partitionera<sup>†</sup>, uppdelad.  
**partitioned** *adj.* blockindelad, partitionerad<sup>†</sup>, uppdelad.  
**partitioned matrix** *sub.* blockindelad matris.  
**partition of unity** *sub.* enhetspartition.  
**Pascal** *sub.* Pascal; enhet för tryck förk. *Pa.* programmeringsspråk.  
**Pascal's principle** *sub.* Pascals princip; trycket på ett visst djup i en vätska är lika stort i alla riktningar under statistiska förhållanden.

**Pascal's triangle** *sub.* Pascals triangel; tabell över binomialkoefficienterna.

**pass** *v.* passera; *pass through*, genomlöpa.

**path** *sub.* bana, sökväg, väg.

**pathconnected** *adj.* bågviss sammanhängande.

**pathconnected domain** *sub.* sammanhängande område.

**path of integration** *sub.* integrationsväg.

**path of motion** *sub.* rörelsebana.

**pathological** *adj.* elakartad; extrem på ett sätt som upphäver intuitiva egenskaper.

**pattern** *sub.* mall, mönster.

**pattern recognition** *sub.* mönsterigenkänning.

**PDE** *förk.* PDE; *förk.* för *partial differential equation*.

**peak** *sub.* spets, topp.

**pebble** *sub.* sten; liten rund sten.

**peculiar** *adj.* egendomlig, märklig.

**penalty** *sub.* straff.

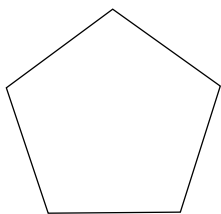
**pencil of planes** *sub.* en planskara som alla skär varandra i en enda rät linje.

**pendulum** *sub.* pendel<sup>†</sup>, pendyl.

**penetrate** *v.* genomtränga, penetrera.

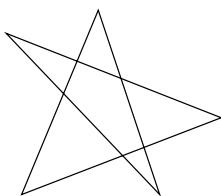
**penta-** *pref.* penta-; prefix från grekiskan, som betyder fem.

**pentagon** *sub.* femhörning, pentagon; (se fig.)



Pentagon

**pentagram** *sub.* pentagram; femuddig stjärna (se fig.)



Pentagram

**pentahedron** *sub.* femsidig kropp, pentaeder.

**percent** *sub.* procent.

**percentage** *sub.* andel, procentuell andel.

**percentage change** *sub.* procentuell förändring.

**percentile** *sub.* fraktil, kvantil, percentil; för ett visst värde  $0 < \alpha < 1$  det värde  $x_\alpha$  på den stokastiska variabeln  $X$  för vilket sannolikheten är  $\alpha$  att utfallet blir större än  $x_\alpha$ .

**perfect** *adj.* fullkomlig, ideal, perfekt.

**perfect cube** *sub.* jämn kub.

**perfect number** *sub.* fullkomligt tal, perfekt tal; tal där summan av talets delare (inkl. 1) är lika med talet självt.

**perfect square** *sub.* jämn kvadrat.

**perfect triangle** *sub.* egyptisk triangel.

**perform** *v.* utföra.

**performance** *sub.* prestanda.

**perigon** *sub.* full vinkel, helt varv; vinkeln  $2\pi$ .

**perimeter** *sub.* perimeter, kant, omkrets, periferi.

**period** *sub.* period<sup>†</sup>, periodtid, punkt, tidsperiod.

**periodic** *adj.* periodisk, återkommande.

**periodicity** *sub.* periodicitet.

**permeability** *sub.* permeabilitet; förmåga att leda magnetfält.

**permission** *sub.* tillstånd, tillåtelse.

**permit** *v.* tillåta.

**permutation** *sub.* permutation.

**permutation group** *sub.* permutationsgrupp.

**permutation matrix** *sub.* permutationsmatris; matris med exakt en etta i varje rad och kolonn och övriga element noll.

**permutation symbol** *sub.* permutationsymbol, Levi-Civitas symbol.

**perpendicular** *adj.* ortogonal, rätvinklig, vinkelrät<sup>†</sup>.

**perpendicular bisector** *sub.* mittpunktsnormal.

**perpendicular distance** *sub.* vinkelrätt avstånd.

**perspective** *sub.* avseende, perspektiv, synsätt.

**perturb** *v.* störa.

**perturbation** *sub.* störning.

**peta-** *pref.* peta-; prefix för  $\times 10^{15}$ .

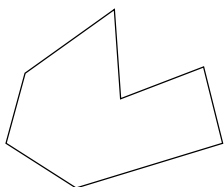
**phase** *sub.* fas.

**phase angle** *sub.* fasvinkel.

**phase plane** *sub.* fasplan.

- phase-shift** *sub.* fasförskjutning.
- phenomenon** *sub.* fenomen, företeelse.
- phi** *symb.* phi; grekiska bokstaven  $\Phi$ ,  $\phi$  el.  $\varphi$ .
- phrase** *v.* formulera, frasera.
- physical** *adj.* fysikalisk.
- physical observation** *sub.* mätning; observation av verkligheten.
- physicist** *sub.* fysiker.
- physics** *sub.* fysik.
- pi** *symb.* pi; grekiska bokstaven  $\Pi$ ,  $\pi$  el.  $\varpi$ . betecknar ofta förhållandet mellan en cirkels omkrets och dess diameter ( $\pi = 3,14159\dots$ ).
- pick** *sub.* val.
- pick** *v.* välja.
- pico-** *pref.* piko-; prefix för  $\times 10^{-12}$ .
- picture** *sub.* bild.
- picture** *v.* föreställa sig.
- piece** *sub.* del, stycke.
- piecewise** *adj.* styckevis.
- piecewise continuous** *adj.* styckevis kontinuerlig.
- piecewise defined** *adj.* styckevis definierad.
- piecewise linear** *adj.* styckevis linjär.
- piecewise smooth** *adj.* styckevis glatt, styckevis slät; med kontinuerlig derivata överallt utom i vissa isolerade punkter.
- pie chart** *sub.* cirkeldiagram.
- pigeonhole** *sub.* rede i ett duvslag.
- pigeonhole principle** *sub.* askprincipen, Dirichlets lådrincip, duvslagsprincipen, lådrincipen.
- pinpoint** *v.* markera, utpeka.
- p-integral** *sub.* integral på formen  $\int x^{-p} dx$ .
- pitch** *sub.* lutning.
- pitfall** *sub.* fallgrop, fälla.
- pivot** *sub.* pivot, pivotelement<sup>†</sup>.
- pivot** *v.* pivotera.
- pivot column** *sub.* pivotkolonn.
- pivot element** *sub.* pivotelement.
- pivoting** *sub.* pivotering.
- pivot variable** *sub.* bunden variabel, pivotvariabel.
- planar** *adj.* plan.
- planar surface** *sub.* plan yta.
- plane** *sub.* nivå, plan<sup>†</sup>, talplan, yta; yta som inte är buktig och som är obegränsad.
- plane** *adj.* plan, platt.
- plane geometry** *sub.* plan geometri.
- plane graph** *sub.* plan graf; graf som kan ritas på ett plan utan att kanterna skär varandra någonstans.
- plane region** *sub.* plant område.
- plane surface** *sub.* plan yta.
- planet** *sub.* planet.
- platonic body** *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
- platonic solid** *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
- plausible** *adj.* möjlig, plausibel, rimlig, trolig.
- plot** *sub.* utskrift, graf.
- plot** *v.* rita grafen till ngt.
- point** *sub.* punkt<sup>†</sup>, spets.
- point-line distance** *sub.* punkt-linjeavstånd; minsta avstånd från en punkt till en linje.
- point-normal equation** *sub.* planets ekvation på normalform, formen  $ax + by + cz + d = 0$ .
- point of bisection** *sub.* bisektionspunkt, mittpunkt.
- point of continuity** *sub.* kontinuitetspunkt.
- point of discontinuity** *sub.* diskontinuitetspunkt.
- point of inflection** *sub.* inflektionspunkt, inflexionspunkt; punkt där en kurva byter krökningsriktning.
- point of intersection** *sub.* skärningspunkt.
- point-plane distance** *sub.* punkt-planavstånd; minsta avstånd från en punkt till ett plan.
- point set** *sub.* punktmängd.
- point-slope equation** *sub.* räta linjens ekvation på enpunktsform.
- pointwise** *adj.* punktvis.
- pointwise** *adv.* punktvis.
- Poisson distribution** *sub.* Poissonfördelning.
- Poisson process** *sub.* Poissonprocess.
- polar** *adj.* polär.
- polar axis** *sub.* poläraxel.
- polar conic** *sub.* polärt kägelsnitt.
- polar coordinate** *sub.* polär koordinat.
- polar representation** *sub.* polär form, polär representation.
- pole** *sub.* pol; nollpunkt för polära koordinater.
- Polish notation** *sub.* polsk notation; när binära operatorer skrivs före båda operanderna i stället för mellan dem.

**polygon** *sub.* månghörning, polygon<sup>†</sup>; (se fig.)



Polygon

**polygonal curve** *sub.* polygonkurva.

**polygonal line** *sub.* polygontåg; se *polyline*.

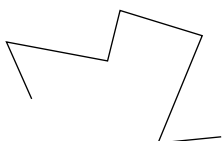
**polygon decomposition** *sub.* polygonindelning.

**polyhedral** *adj.* flersidig.

**polyhedral region** *sub.* flersidigt område.

**polyhedron** *sub.* polyeder.

**polyline** *sub.* polygontåg; (se fig.)



Polygontåg

**polyline approximation** *sub.* polygonapproximation; polygontåg som approximerar en kurva.

**polynomial** *sub.* polynom.

**polynomial degree** *sub.* polynomgrad.

**polynomial interpolation** *sub.* polynominterpolation.

**polynomial ring** *sub.* polynomring.

**pool** *v.* sammanslå.

**poor** *adj.* dålig, usel.

**population** *sub.* befolkning, folkmängd, population.

**portion** *sub.* del, andel.

**position** *sub.* läge, placering, plats, position, ställningstagande.

**position** *v.* placera, utplacera.

**positional system** *sub.* positionssystemet; regeln om hur siffror representerar olika värden då de står på olika positioner i ett tal.

**position vector** *sub.* lägesvektor, Ortsvektor, positionsvektor; vektor som anger en punkts position.

**positive** *adj.* positiv.

**positive angle** *sub.* positiv vinkel.

**positive definite** *adj.* positivt definit.

**positive definite matrix** *sub.* positivt definit matris; en matris  $A$  sådan att  $x^T A x > 0$  för alla  $x$ .

**positive direction** *sub.* positiv riktning.

**positive infinity** *sub.* plus oändligheten, positiva oändligheten; betecknas  $+\infty$  el.  $\infty$ .

**positive integer** *sub.* positivt heltal.

**positively** *adv.* positivt.

**positively oriented** *adj.* positivt orienterad.

**positively oriented coordinate system** *sub.* högerorienterat koordinatsystem, högersystem, medurs koordinatsystem, positivt koordinatsystem.

**positive number** *sub.* positivt tal.

**positive semidefinite** *adj.* positivt semidefinit.

**positive sequence** *sub.* positiv följd.

**positive series** *sub.* positiv serie.

**positivity** *sub.* positiviteten.

**positivity axiom** *sub.* positivitetsaxiom.

**possess** *v.* ha, inneha, besitta, äga.

**possibility** *sub.* chans, möjlighet, risk.

**possible** *adj.* möjlig.

**post-** *pref.* efter-, post-

**postfix** *sub.* postfix.

**postfix operator** *sub.* postfixoperator; operator som skrivs efter operanden.

**post-graduate** (UK) *adj.* som avser ngt. efter den första universitetsexamen.

**postmultiply** *v.* multiplicera från höger.

**postpone** *v.* uppskjuta.

**postulate** *sub.* axiom, grundsats, postulat<sup>†</sup>.

**postulate** *v.* postulera.

**potential** *sub.* potential.

**potential** *adj.* inneboende, möjlig, potentiell<sup>†</sup>.

**potential** *pref.* potential-

**potential energy** *sub.* lägesenergi, potentiell energi.

**potential field** *sub.* potentialfält.

**potential theory** *sub.* potentialteori.

**pound** *sub.* pund; enhet för massa motsv. 0,4536 kg. förkortas *lb*.

**power** *sub.* effekt, exponentuttryck, potensuttryck, potens<sup>†</sup>.

**power** *pref.* potens-

**power function** *sub.* potensfunktion.

**power method** *sub.* potensmetoden; iterativ metod för att bestämma egenvärden till en matris.

**Power Rule** *sub.* potensregeln; regel för derivatan av potenser,  $(x^n)' = nx^{n-1}$ .

**power series** *sub.* potensserie.

**power set** *sub.* potensmängd; mängden av alla delmängder till en viss mängd.

**power spectrum** *sub.* spektralfunktion.

**power switch** *sub.* strömbrytare.

**practical** *adj.* praktisk.

**practical experience** *sub.* praktisk erfarenhet.

**practice** *sub.* övning, praktik.

**practice** *v.* träna, öva.

**pre-** *pref.* för-, pre-

**precaution** *sub.* försiktighetsåtgärd.

**precede** *v.* föregå.

**preceding** *adj.* föregående.

**preceding** *pron.* föregående.

**precise** *adj.* exakt, noggrann, precis.

**precisely** *adv.* exakt, precis.

**precision** *sub.* noggrannhet, precision.

**predecessor** *sub.* föregångare, företrädare.

**predicate** *sub.* predikat.

**predicate logic** *sub.* predikatlogik.

**predict** *v.* förutspå, förutsäga, prognostisera.

**prediction** *sub.* förutsägelse, prognos.

**predominate** *v.* dominera.

**preface** *sub.* förord.

**prefer** *v.* föredra.

**prefix** *sub.* förstavelse, prefix.

**prefix operator** *sub.* prefixoperator; operator som skrivs före operanden.

**pre-Hilbert space** *sub.* inreprodukttrum.

**preimage** *sub.* Urbild.

**preliminary** *adj.* preliminär.

**premises** *sub.* premisser.

**multiply** *v.* multiplicera från vänster.

**prepare** *v.* förbereda.

**prerequisite** *sub.* förkunskapskrav, förutsättning.

**prescribe** *v.* föreskriva.

**prescribed** *adj.* föreskriven.

**present** *sub.* nutid.

**present** *v.* framställa, presentera.

**presentation** *sub.* framställning, presentation.

**preserve** *v.* bevara, bibehålla, konservera.

**pressure** *sub.* tryck; kraft per ytenhet.

**presuppose** *v.* förutsätta.

**prevent** *v.* förebygga, hindra.

**previous** *adj.* föregående, tidigare.

**Prim's Algorithm** *sub.* Prims algoritm; algoritm för att finna minsta uppspannande träd för en graf.

**primary** *adj.* främsta, primär.

**prime** *sub.* primtal.

**prime** *adj.* irreducibel, prima<sup>†</sup>.

**prime factorization** *sub.* primtalsfaktorisering, primtalsuppdelning.

**prime field** *sub.* irreducibel kropp.

**prime ideal** *sub.* irreducibelt ideal, primideal.

**prime meridian** *sub.* nollmeridian.

**prime notation** *sub.* primnotation; beteckning av derivata med apostroftecken.

**prime number** *sub.* primtal; heltal större än 1 som inte kan faktoruppdelas.

**prime polynomial** *sub.* irreducibelt polynom.

**prime symbol** *sub.* primsymbol; apostrof då det används för att beteckna derivata.

**primitive function** *sub.* antiderivata, primitiv funktion.

**primitive right triangle** *sub.* rätvinklig triangel där sidlängderna är heltal utan gemensamma faktorer.

**primordial** *adj.* ursprunglig.

**principal** *adj.* huvudsaklig.

**principal** *pref.* huvud-, principal-

**principal axis** *sub.* huvudaxel, principalaxel.

**principal branch** *sub.* principalgren.

**principal curvature** *sub.* principalkrökning.

**principal ideal** *sub.* huvudideal, principalideal.

**principal ideal ring** *sub.* huvudideal ring, principalideal ring.

**principal normal** *sub.* huvudnormal.

**principal value** *sub.* principalvärde.

**Principle of Duality** *sub.* dualitetsprincipen.

**Principle of Induction** *sub.* induktionsprincipen.

**Principle of Least Action** *sub.* minsta motståndets lag.

**prism** *sub.* prisma; kropp med parallella likadana basytor och plana sidoytor.

**probability** *sub.* sannolikhet.

**probability density** *sub.* sannolikhetstäthet, täthetsfunktion.

**probability distribution** *sub.* sannolikhetsfördelning.



- probability integral** *sub.* fördelningsfunktion.
- probability measure** *sub.* sannolikhetsmått.
- probability space** *sub.* sannolikhetsrum.
- probability theory** *sub.* sannolikhetsteori.
- probable** *adj.* sannolik, trolig.
- probably** *adv.* sannolikt, troligen, troligtvis.
- probalistic** *adj.* probalistisk.
- probalistic number theory** *sub.* probalistisk talteori.
- problem** *sub.* problem, övningsuppgift.
- problem formulation** *sub.* frågeställning, problemformulering.
- problem solving** *sub.* problemlösning.
- procedure** *sub.* förfarande, procedur, rutin.
- proceed** *v.* fortsätta.
- process** *sub.* förfarande, process.
- process** *v.* behandla.
- processing** *sub.* behandling.
- produce** *v.* frambringa, leda till, skapa, tillverka, åstadkomma.
- product** *sub.* produkt; resultat av multiplikation.
- production** *sub.* produktion, tillverkning.
- Product Rule** *sub.* produktregeln; bl.a. regel för derivering av en produkt  $(fg)' = f'g + fg'$ .
- profit** *sub.* förtjänst, vinst.
- profit** *v.* tjäna, vinna.
- profound** *adj.* djup, djupgående.
- program** *sub.* datorprogram, program.
- programming** *sub.* datorprogrammering, programmering.
- programming language** *sub.* programmeringsspråk.
- progress** *sub.* framsteg.
- progression** *sub.* framskridande, följd.
- project** *v.* projicera<sup>†</sup>, överföra.
- projectile** *sub.* projektil.
- projection** *sub.* projektion.
- projection plane** *sub.* projektionsplan.
- Projection Theorem** *sub.* projektionssatsen.
- projective** *pref.* projektions-
- projective geometry** *sub.* projektionsgeometri.
- projective mapping** *sub.* projektionsavbildning.
- projective plane** *sub.* projektivt plan; plan som erhållas då man lagt till oändlighetspunkter.
- projective transformation** *sub.* projektionsavbildning, projektionstransformation.
- prolate** *adj.* cigarrformad, prolat.
- proof** *sub.* bevis.
- proof by contradiction** *sub.* motsägelsebevis.
- proof by contrapositive** *sub.* bevis av  $p \Rightarrow q$  genom att bevisa  $\bar{q} \Rightarrow \bar{p}$ .
- proof by induction** *sub.* induktionsbevis.
- proof by mathematical induction** *sub.* induktionsbevis.
- propagate** *v.* fortplanta, propagera, utbreda.
- propagated data error** *sub.* felfortplantering.
- propagation** *sub.* fortplantning, propagering, utbredning.
- proper** *adj.* egentlig, riktig, äkta.
- proper fraction** *sub.* egentligt bråk; ett bråk  $p/q$  där  $p/q < 1$ .
- proper integral** *sub.* bestämd integral, egentlig integral.
- proper subset** *sub.* äkta delmängd.
- property** *sub.* egenskap.
- proper value** *sub.* egenvärde.
- proportional** *adj.* proportionell, proportionerlig.
- proportionally** *adv.* proportionellt, proportionerligt.
- propose** *v.* föreslå, påstå.
- proposition** *sub.* proposition, påstående, sats.
- propositional function** *sub.* predikat.
- prove** *v.* bevisa.
- provide** *v.* förse, tillhandahålla; *provided that*, förutsatt att.
- provisional** *adj.* provisorisk.
- pseudocode** *sub.* pseudokod; ett sätt att beskriva algoritmer som liknar ett programmeringsspråk men inte är så strikt.
- pseudoinverse** *sub.* pseudoinvers.
- pseudorandom number** *sub.* pseudoslumptal; tal som tagits fram på ett sätt som får det att likna ett slumptal.
- pseudosphere** *sub.* pseudosfär.
- psi** *symb.* psi; grekiska bokstaven  $\Psi$  el.  $\psi$ .
- public** *adj.* offentlig, publik.
- punctured** *adj.* punkterad; med borttagen punkt.
- punctured disc** *sub.* punkterad omgivning.
- pure** *adj.* obefläckad, ren.

**purely** *adv.* rent.

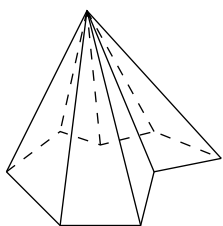
**purely imaginary** *adj.* rent imaginär; utan realdel.

**purely real** *adj.* rent reell; utan imaginärdel.

**purpose** *sub.* mål, syfte.

**pursue** *v.* avhandla, behandla, fullfölja.

**pyramid** *sub.* pyramid; kropp med en plan basyta av godtycklig form och med sneda sidoytor som möts i en punkt. (se fig.)



Pyramid

**Pythagoras' Theorem** *sub.* Pythagoras' sats.

**Pythagorean** *adj.* pytagoreisk.

**Pythagorean identity** *adj.* trigonometriska ettan; identiteten  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ .

**Pythagorean Theorem** *sub.* Pythagoras' sats; att relationen mellan sidorna  $a$ ,  $b$  och  $c$  i en rätvinklig triangel, där  $c$  är hypotenusan, är  $a^2 + b^2 = c^2$ .

**Pythagorean triple** *sub.* pytagoreisk tripplett; de heltal  $a$ ,  $b$  och  $c$  som kan identifieras i sambandet  $a^2 + b^2 = c^2$ .

## Q

**q.e.d.** *sub.* v.s.b.; förk. q.e.d. används äv. på svenska. *quod erat demonstrandum*, vilket skulle bevisas.

**QED** *sub.* VSB; se *q.e.d.*

**QR decomposition** *sub.* QR-faktorisering.

**QR factorization** *sub.* QR-faktorisering; normbevarande faktorisering av matris i ett (överbestämt) ekvationssystem.

**quadrant** *sub.* kvadrant; något kvartsplan mellan koordinataxlarna i  $\mathbb{R}^2$ .

**quadratic** *adj.* kvadratisk.

**quadratic** *pref.* andrags-, kvadrat-

**quadratically** *adv.* kvadratiskt.

**quadratic approximation** *sub.* andragsapproximation, kvadratisk approximation.

**quadratic curve** *sub.* andragsgradskurva, kvadratisk kurva.

**quadratic denominator** *sub.* andragsgradsnämnare; polynom av andra graden i nämnaren.

**quadratic equation** *sub.* andragsgradsekvation, kvadratisk ekvation; "andragsradare".

**quadratic expression** *sub.* andragsgradsuttryck, kvadratuttryck.

**quadratic form** *sub.* kvadratform, kvadratisk form.

**quadratic inequality** *sub.* kvadratisk olikhet; olikhet som innehåller någon kvadratisk term.

**quadratic mean** *sub.* kvadratisk medelvärde.

**quadratic optimization** *sub.* kvadratisk optimering.

**quadratic polynomial** *sub.* andragsgradspolynom.

**quadratic programming** *sub.* kvadratisk programmering.

**quadratic spline** *sub.* spline-approximation av andra graden.

**quadratic surface** *sub.* andragsgradsyta.

**quadrature** *sub.* areaberäkning, kvadratur, numerisk integrallösning, numerisk integration.

**quadrature of a circle** *sub.* cirkelns kvadratur; att konstruera en kvadrat med samma area som en cirkel.

**quadrangular** *adj.* fyrvinklig.

**quadratic surface** *sub.* andragsgradsyta; yta beskriven av kvadratiske termer.

**quadrilateral** *sub.* firsiding.

**quadrilateral** *adj.* firsidig.

**quadrillion** (US) *räkn.* tusen biljoner; talet  $10^{15}$ .

**quadruple** *sub.* fyrtpel; grupp av fyra element.

**qualitative** *adj.* kvalitativ; m.a.p. egenskaper och samband.

**quality** *sub.* kvalitet.

**quantifier** *sub.* kvantifierare.

**quantify** *v.* kvantifiera; bestämma en kvantitet för.

**quantile** *sub.* fraktil, kvantil, percentil; för ett visst värde  $0 < \alpha < 1$  det värde  $x_\alpha$  på den stokastiska variabeln  $X$  för vilket sannolikheten är  $\alpha$  att utfallet blir större än  $x_\alpha$ .

**quantitative** *sub.* kvantitativ; m.a.p. storlek och mätdata.

**quantity** *sub.* kvantitet, mängd, storhet.

**quarter** *sub.* fjärdedel, kvart.

**quarter-** *pref.* fjärdedels-, kvarts-

**quarter-circular** *adj.* kvartscirkelformad.

**quarter-circular plate** *sub.* kvartscirkelskiva.

**quarter-disk** *sub.* kvartscirkelskiva.

**quaternion** *sub.* kvarternion; ett fyrdimensionellt talsystem.

**quartic** *pref.* fjärdegrads-; av graden fyra.

**quartic curve** *sub.* fjärdegradskurva.

**quartic equation** *sub.* fjärdegradsekvation.

**quartic polynomial** *sub.* fjärdegradspolynom.

**quartile** *sub.* kvartil; se textitfirst quartile och *third quartile*.

**quasi-Newton method** *sub.* sekantmetoden; metod för numerisk lösning av ekvationer.

**quattuor species** *sub.* de fyra räknesätten.

**queue** *sub.* kö; en typ av abstrakt datastruktur.

**queuing theory** *sub.* köteori.

**quintic** *pref.* femtegrads-

**quintic curve** *sub.* femtegradskurva.

**quintic equation** *sub.* femtegradsekvation.

**quintic polynomial** *sub.* femtegradspolynom.

**quintillion** (US) *räkn.* triljon; talet  $10^{18}$ .

**quintuple** *sub.* femtipel; grupp av fem element.

**quotient** *sub.* kvot.

**quotient group** *sub.* faktorgrupp, restklassgrupp.

**quotient polynomial** *sub.* kvotpolynom.

**quotient ring** *sub.* faktorring.

**quotient rule** *sub.* kvotregeln; bl.a. regeln för derivering av en produkt  $\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - fg'}{g^2}$ .

**quotient space** *sub.* faktorrum.

## R

**rad** *sub.* radian.

**radial** *adj.* radiell.

**radial component** *sub.* radiell komponent.

**radian** *sub.* bågmått, rad, radian<sup>†</sup>.

**radian measure** *sub.* vinkelmått.

**radical** *sub.* rottecken, rotuttryck; uttryck med någon rotutdragning.

**radical** *pref.* rot-; med exponenter som är bråktal.

**radical expression** *sub.* rotuttryck.

**radioactive** *adj.* radioaktiv.

**radioactive decay** *sub.* radioaktivt sönderfall.

**radius** *sub.* radie.

**radius of convergence** *sub.* konvergensradie.

**radius of curvature** *sub.* krökningsradie.

**radius of gyration** *sub.* tröghetsradie.

**radius vector** *sub.* lägesvektor, Ortsvektor, positionsvektor.

**radix** *sub.* bas.

**raise** *v.* upphöja.

**random** *adj.* slumpartad, slumpmässig; *random number*, slumpmässigt valt nummer.

**random** *pref.* slump-

**random error** *sub.* slumpfel.

**randomization** *sub.* randomisering.

**randomly** *adv.* slumpmässigt, slumpvist.

**randomness** *sub.* slumpmässighet.

**random number** *sub.* slumptal.

**random walk** *sub.* slumpvandring.

**random variable** *sub.* stokastisk variabel; variabel vars värde bestäms av utfallet av ett försök.

**range** *sub.* bildmängd, bildrum, intervall, målmängd, målrum, omfång, räckvidd, variationsbredd, värdemängd, värderum.

**range space** *sub.* kolonnrum, målrum.

**rank** *sub.* rang; rangen för en matris är antalet linjärt oberoende rader/kolonner.

**rank** *v.* rangordna.

**rapid** *adj.* hastig, snabb.

**rapidly** *adv.* hastigt, snabbt.

**rapidly decreasing** *adj.* snabbt avtagande.

**rapidly increasing** *adj.* snabbt växande.

**rate** *sub.* fart, grad, hastighetsgrad, frekvens, mått, tillväxtfaktor.

**rate** *v.* bedöma.

**rate of change** *sub.* förändringshastighet, ändringshastighet.

**ratio** *sub.* bråk, delningsförhållande, förhållande, halt, kvot, ratio.

**rational** *adj.* rationell, rationellvärd.

**rational function** *sub.* rationell funktion, rationellvärd funktion.

**rational line** *sub.* rationell tallinje.

**rational number** *sub.* rationellt tal.  
**rational-valued** *adj.* rationellvärd.  
**ratio test** *sub.* kvotkriterium.  
**ray** *sub.* halvlinje, stråle.  
**Rayleigh quotient** *sub.* Rayleighkvot; formel som ger egenvärdet för en viss egenvektor.  
**Re** *förk.* Re; förk. för *real part*.  
**react** *v.* reagera.  
**reaction** *sub.* reaktion.  
**read** *v.* avläsa, läsa.  
**reading** *sub.* avläst värde, mätvärde.  
**real** *adj.* reell<sup>†</sup>, verklig.  
**real** *pref.* real-  
**real axis** *sub.* realaxel, reella axeln.  
**real function** *sub.* reell funktion, reellvärd funktion.  
**realize** *v.* förstå, inse, realisera.  
**real number** *sub.* reellt tal.  
**real part** *sub.* realdel, reell del.  
**real-valued** *adj.* reellvärd; som ger ett rent reellt värde.  
**real-valued function** *sub.* reellvärd funktion.  
**real vector space** *sub.* reellt vektorrum.  
**real world** *sub.* verklighet.  
**real-world** *pref.* verklighets-  
**rear** *sub.* baksida.  
**rearrange** *v.* omordna.  
**rearrangement** *sub.* omordning, omskrivning.  
**reason** *sub.* förnuft, orsak, skäl.  
**reason** *v.* resonera.  
**reasonable** *adj.* förnuftig, rimlig, vettig.  
**reasonably** *adv.* rimligt.  
**recall** *v.* minnas.  
**reciprocal** *sub.* inverterat värde; *the reciprocal of f*, ett genom *f*  
**reciprocal** *adj.* omvänd, reciprok<sup>†</sup>.  
**reciprocal function** *sub.* reciprok funktion; funktion *f* bildad m.h.a. funktionen *g(x)* så att  $f(x) = \frac{1}{g(x)}$ .  
**reciprocally proportional** *adj.* omvänt proportionell.  
**reciprocal rule** *sub.* regel för derivering av en reciprok funktion  $\left(\frac{1}{f}\right)' = \frac{-f'}{f^2}$ .  
**recognize** *v.* känna igen, upptäcka.  
**recombine** *v.* omordna, rekombinera.  
**reconstruct** *v.* återskapa.

**recover** *v.* återfå, återuppnå; återhämta sig från ngt.  
**recreate** *v.* återskapa.  
**rectangle** *sub.* rektangel; fyrhörning med motstående sidor parallella och hörnen vinkelräta (se fig.)



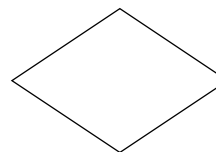
Rektangel

**rectangular** *adj.* rektangulär, rätvinklig.  
**rectangular coordinate system** *sub.* rätvinkligt koordinatsystem.  
**rectangular distribution** *sub.* likformig fördelning, rektangulärfördelning.  
**rectangular hyperbola** *sub.* liksidig hyperbel.  
**rectangular parallelepiped** *sub.* rätkblock.  
**rectifiable** *adj.* rektifierbar, uträtbar.  
**rectification** *sub.* rektifiering, uträtning.  
**rectify** *v.* rektifiera, rätta ut, uträtta.  
**recur** *v.* återkomma.  
**recurrence** *sub.* rekurrens.  
**recurrence formula** *sub.* rekurrensformel.  
**recurrence relation** *sub.* rekurrensrelation.  
**recurrent** *adj.* återkommande.  
**recurring decimal** *sub.* periodiskt decimalbråk.  
**recursion** *sub.* rekursion.  
**recursion formula** *sub.* rekursionsformel.  
**recursive** *adj.* rekursiv; ngt som innehåller självreferens.  
**recursive algorithm** *sub.* rekursiv algoritm.  
**recursive function** *sub.* rekursiv funktion.  
**recursively** *adv.* rekursivt.  
**redefine** *v.* omdefiniera.  
**reduce** *v.* reducera.  
**reduced echelon matrix** *sub.* reducerad trappstegsmatrix.  
**reduced residue class** *sub.* reducerad residyklass.  
**reduced row echelon form** *sub.* trappstegsform.  
**reductio ad absurdum** *sub.* indirekt bevis.  
**reduction** *sub.* reducering, reduktion.

- reduction formula** *sub.* reduktionsformel; en rekursionsformel för integraler.
- redundancy** *sub.* redundans, överflödighet.
- redundant** *adj.* onödig, redundant, överflödig.
- refine** *v.* förfina.
- refinement** *sub.* förfining, förtätning.
- reflect** *v.* reflektera, spegla.
- reflection** *sub.* reflektion<sup>†</sup>, reflexion, spegelsbild, spegling.
- reflection matrix** *sub.* reflektionsmatris, speglingsmatris.
- reflection operator** *sub.* speglingsoperator.
- reflection point** *sub.* reflektionspunkt.
- reflective property** *sub.* speglingsegenskap.
- reflector** *sub.* reflektor.
- reflexive** *adj.* reflexiv.
- refract** *v.* bryta.
- refraction** *sub.* brytning.
- regard** *v.* betrakta.
- regardless** *adv.* oavsett.
- region** *sub.* område, region.
- region of convergence** *sub.* konvergensområde.
- register** *v.* notera, observera, registrera.
- regression** *sub.* regression, regressionslinje.
- regula detri** *sub.* reguladetri; räkneregler för uttryck av typen  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ .
- regula falsi** *sub.* regula falsi, sekantmetoden.
- regular** *adj.* regelbunden, reguljär.
- regular curve** *sub.* reguljär kurva.
- regular domain** *sub.* reguljärt område.
- regularity condition** *sub.* regularitetsvillkor.
- regular matrix** *sub.* icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.
- regular polygon** *sub.* regelbunden polygon.
- regular polyhedron** *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
- regular pyramid** *sub.* regelbunden pyramid.
- regular representation** *sub.* reguljär representation.
- regular solid** *sub.* regelbunden kropp; se *regular polyhedron*.
- regular space** *sub.* regelbundet rum.
- regular triangle** *sub.* liksidig triangel.
- regulate** *v.* reglera.
- reinitialize** *v.* återinitiera; ge ett nytt startvärde.
- reintroduce** *v.* återinföra.
- reiterate** *v.* återupprepa.
- relate** *v.* relatera, sammanknyta.
- related** *adj.* beroende, besläktad, relaterade, sammanhörande.
- relation** *sub.* relation, samband.
- relationship** *sub.* förhållande, relation.
- relative** *adj.* relativ.
- relative change** *adj.* relativ förändring.
- relative complement** *sub.* relativt komplement; subtraktion för mängder.
- relative error** *sub.* relativt fel.
- relative frequency** *sub.* relativ frekvens; kvoten mellan antalet utfall av en viss typ och antalet försök.
- relatively** *adv.* förhållandevis, inbördes, relativt.
- relatively prime** *adj.* koprime, relativt prima; utan gemensamma delare.
- relative maximum** *sub.* lokalt maximum.
- relative minimum** *sub.* lokalt minimum.
- relativity** *sub.* relativitet.
- Relativity Theory** *sub.* relativitetsteori.
- release** *v.* lossa, lösgöra, släppa.
- released** *adj.* lösgjord.
- relevance** *sub.* betydelse, relevans.
- relevant** *adj.* betydelsefull, relevant, väsentlig.
- reliability** *sub.* pålitlighet, reliabilitet.
- reliable** *adj.* pålitlig, reliabel, säker.
- remain** *v.* bli över, vara kvar, förbli, kvarvara, återstå.
- remainder** *sub.* rest, restterm, återstod.
- remainder polynomial** *sub.* restpolynom.
- remainder term** *sub.* restterm.
- remark** *sub.* anmärkning, kommentar, påpekande.
- remark** *v.* anmärka, kommentera, påpeka.
- remedy** *v.* avhjälpa, gottgöra, åtgärda.
- removable** *adj.* hävbar; möjlig att ta bort.
- removable discontinuity** *sub.* hävbar diskontinuitet.
- removable singularity** *sub.* hävbar singularitet.
- remove** *v.* avlägsna, borttaga.
- renewable** *adj.* förnybar.
- reorder** *v.* omordna.
- reordering** *sub.* omordning.
- reparameterization** *sub.* omparametrisering.
- reparameterize** *v.* omparametrisera.

**repeat** *v.* repetera, upprepa.  
**repeated** *adj.* itererad, upprepad.  
**repeated eigenvalue** *sub.* flerfaldigt egenvärde, mångfaldigt egenvärde.  
**repeated integration** *sub.* itererad integration, upprepad integration.  
**repeatedly** *adv.* upprepade gånger, om och om igen.  
**repeated root** *sub.* flerfaldigt nollställe, multipelrot.  
**repeating decimal** *sub.* periodiskt decimalbråk.  
**repetition** *sub.* repetition, upprepning.  
**repetitive** *adj.* återupprepad, repeterande, upprepande.  
**rephrase** *v.* omformulera.  
**replace** *v.* byta, ersätta.  
**replaceable** *adj.* utbytbar.  
**replacement** *sub.* ersättare.  
**replacement** *pref.* ersättnings-, utbytes-  
**represent** *v.* beteckna, representera.  
**representable** *adj.* representerbar.  
**representation** *sub.* form, framställning, representation.  
**reproduce** *v.* reproducera, upprepa, återupprepa.  
**reproducibility** *sub.* reproducerbarhet, upprepningsbarhet.  
**repulsor** *sub.* repulsor.  
**require** *v.* behöva, kräva.  
**requirement** *sub.* behov, krav.  
**rescale** *v.* omskala.  
**resemble** *v.* påminna om, likna.  
**residual** *sub.* residual, rest.  
**residual** *pref.* rest-  
**residual vector** *sub.* residualvektor, restvektor.  
**residue** *sub.* residual, residy, rest.  
**residue class** *sub.* residualklass, restklass.  
**resistance** *sub.* motstånd, resistans.  
**resolution** *sub.* resolution, upplösning; systematiserad härledning.  
**resolution proof** *sub.* resolutionsbevis.  
**resolve** *v.* lösa, upplösa.  
**resolvent** *adj.* resolvent.  
**resonance** *sub.* resonans.  
**resource** *sub.* resurs.  
**respect** *sub.* avseende; *with respect to*, med avseende på.  
**respond** *v.* reagera, svara.

**response** *sub.* reaktion, respons, svar.  
**restate** *v.* omformulera, upprepa.  
**restore** *v.* återställa.  
**restrict** *v.* avgränsa, begränsa, inskränka; påföra restriktion.  
**restricted** *adj.* avgränsad, begränsad, bunden.  
**restricted domain** *sub.* begränsat område.  
**restricted function** *sub.* funktion med begränsad definitions mängd.  
**restriction** *sub.* begränsning, inskränkning, restriktion.  
**result** *sub.* resultat.  
**result** *v.* resultera.  
**retain** *v.* hålla kvar, behålla.  
**retrospect** *sub.* tillbakablick, återblick.  
**return** *v.* returnera, återkomma, återlämna, återvända; skicka ett värde ur en procedur.  
**revenue** *sub.* förtjänst, vinst.  
**reversal** *sub.* omkastning, omvändning.  
**reverse** *sub.* motsats, omvändning.  
**reverse** *v.* omkasta, omvända.  
**reverse** *adj.* motsatt, omvänd.  
**reverse approach** *sub.* omvänt angreppssätt, omvänt förfarande.  
**reversed** *adj.* ombytt, omvänd.  
**reversed sign** *sub.* ombytt tecken, omvänt tecken.  
**reverse order** *sub.* omvänd ordning.  
**reverse Polish notation** *sub.* omvänd polsk notation; när binära operatorer skrivs *efter* båda operanderna i stället för mellan dem.  
**reversibility** *sub.* omvändbarhet.  
**reversible** *adj.* omvändbar, reversibel.  
**review** *sub.* repetition, tillbakablick, återblick.  
**revolution** *sub.* rotation, varv.  
**revolve** *v.* rotera, vrida.  
**reword** *v.* omformulera.  
**rewrite** *v.* skriva om, omformulera.  
**rho** *ymb.* rho; grekiska bokstaven  $P$ ,  $\rho$  el.  $\varrho$ .  
**rhomb** *sub.* romb; skev kvadrat, liksidig fyhörning (se fig.)



Romb

**rhombus** *sub.* romb; se *rhomb*.

**Richardson extrapolation** *sub.* Richardsonextrapolation, Rombergintegration; metod för numerisk integrallösning.

**ridge** *sub.* bergskam, kam, rygg.

**Riemann's conjecture** *sub.* Riemanns förmodan.

**Riemann's hypothesis** *sub.* Riemanns hypotes.

**Riemannian manifold** *sub.* Riemannmångfald.

**Riemann integral** *sub.* Riemannintegral.

**Riemann sum** *sub.* Riemannsumma.

**Riemann surface** *sub.* Riemannyta.

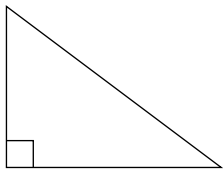
**right** *adj.* rak, riktig, rät.

**right** *prep.* höger.

**right angle** *sub.* rät vinkel; vinkeln  $\frac{\pi}{2}$ .

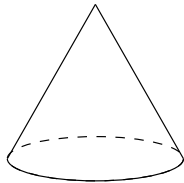
**right-angled** *adj.* rätvinklig.

**right-angled triangle** *sub.* rätvinklig triangel; (se fig.)



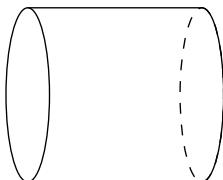
Rätvinklig triangel

**right circular cone** *sub.* kon, rät cirkulär kon; (se fig.)



Rät cirkulär kon

**right circular cylinder** *sub.* cylinder, rak cirkulär cylinder, rät cirkulär cylinder; cylindrar med cirkulär basyta och sidorna vinkelräta mot basytan (se fig.)



Rät cirkulär cylinder

**right continuity** *sub.* högerkontinuitet.

**right continuous** *adj.* högerkontinuerlig.

**right cylinder** *sub.* rak cylinder, rät cylinder; cylinder med sidorna vinkelräta mot basytan. se äv. *right circular cylinder*.

**right derivative** *sub.* högerderivata.

**right half-plane** *sub.* höger halvplan; alla punkter i  $\mathbb{R}^2$  med  $x \geq 0$ .

**right-hand** *adj.* positivt orienterat; äv. höger sida.

**right-hand coordinate system** *sub.* högerorienterat koordinatsystem, högersistem.

**right-hand derivative** *sub.* högerderivata.

**right-hand limit** *sub.* högergränsvärde.

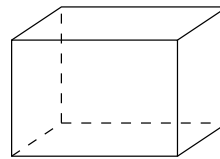
**right-hand rule** *sub.* högerhandsregeln.

**right-hand side** *sub.* högerled, högersida.

**right limit** *sub.* högergränsvärde.

**rightmost** *adj.* längst åt höger.

**right parallelepiped** *sub.* rätblock; (se fig.)



Rätblock

**right side** *sub.* högerled, högersida.

**rigid** *adj.* fast, rigid, stel.

**rigorous** *adj.* ansenlig, rigorös.

**ring** *sub.* ring; matematisk struktur med addition, multiplikation och subtraktion.

**ring-like** *adj.* ringformad, ringlik.

**ring-shaped** *adj.* ringformad.

**ripple** *sub.* krusning.

**rise** *v.* resa sig, stiga upp, stiga, uppstiga, växa.

**risk** *sub.* risk.

**risky** *adj.* riskabel, riskfylld.

**robust** *adj.* okänslig, robust.

**rock** *sub.* sten.

**rod** *sub.* stav, stång.

**Rolle's Theorem** *sub.* Rolles sats; för en kontinuerlig funktion  $f$  på  $[a, b]$  som är deriverbar på  $(a, b)$  med  $f(a) = f(b)$  gäller  $\exists c \in (a, b)$ ,  $f'(c) = 0$ .

**rolled-up** *adj.* hoprullad.

**Roman numeral** *sub.* romersk siffra.

**Romberg approximation** *sub.* Rombergapproximation; approximation med Rombergintegration.

**Romberg integration** *sub.* Richardsonextrapolation, Rombergintegration; metod för numerisk integrallösning.

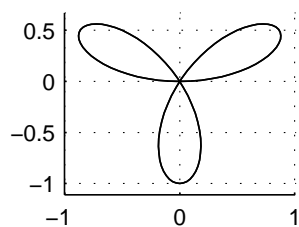
**root** *sub.* lösning, nollställe,  $\text{rot}^\dagger$ ; lösning till en ekvation.

**root-mean-square** *sub.* kvadratisk medelvärde; förkortas *rms*.

**root of unity** *sub.* enhetsrot; se *unit root*.

**root test** *sub.* Cauchys rotkriterium, rotkriterium, rotttest.

**rose curve** *sub.* rosettkurva; tvådimensionella kurvor med rosetform. typisk definition är  $r = a \sin n\phi$  (se fig.)



Rosettkurva ( $a = 1, n = 3$ )

**rotate** *v.* rotera, vrida.

**rotating frame** *sub.* roterande koordinatsystem.

**rotation** *sub.* rotation, vridning.

**rotation matrix** *sub.* rotationsmatris, vridningsmatris.

**rotation operator** *sub.* rotationsoperator, vridningsoperator; Betecknas  $\nabla \times \phi$  då den opererar på det skalära fältet  $\phi$ .

**rough** *adj.* grov, ojämn, ungefärlig.

**rough estimate** *sub.* grov uppskattning.

**roughly** *adv.* grovt, ungefärligt.

**round** *v.* avrunda.

**round angle** *sub.* full vinkel; se *full angle*.

**round bracket** *sub.* parentes; tecknen ( och ).

**rounding** *sub.* avrundning.

**rounding error** *sub.* avrundningsfel.

**rounding off** *sub.* avrundning.

**roundoff error** *sub.* avrundningsfel.

**routine** *sub.* beräkningsalgoritm, procedur, rutin.

**routinely** *adv.* rutinmässigt.

**row** *sub.* rad.

**row** *pref.* rad-

**row-echelon form** *sub.* trappstegsform.

**row-echelon matrix** *sub.* trappstegsmatris.

**row equivalent** *adj.* radekvivalent.

**row interchange** *sub.* radbyte.

**row matrix** *sub.* radmatris.

**row reduction** *sub.* radreduktion.

**row scaling** *sub.* att multiplicera en rads samtliga element med en konstant.

**row space** *sub.* radrum.

**row sum** *sub.* radsumma; summan av elementen i en rad.

**row vector** *sub.* radvektor; vektor som utgörs av elementen i en rad i en matris.

**rule** *sub.* lag, regel.

**ruled surface** *sub.* regelyta.

**ruler** *sub.* linjal.

**run** *v.* exekvera, springa; att köra ett datorprogram.

**Runge-Kutta method** *sub.* Runge-Kuttas metod; numerisk metod för lösning av differentialekvationer.

**Russell's paradox** *sub.* Russells paradox.

## S

**sabotage** *v.* obstruera, sabotera.

**sacred triangle** *sub.* egyptisk triangel.

**saddle point** *sub.* sadelpunkt, terrasspunkt.

**saddle surface** *sub.* sadelyta, terrassyta; ett exempel på en sådan är en hyperbolisk paraboloid, se *hyperbolic paraboloid*.

**safeguard** *v.* garantera, säkra, trygga.

**safeguarded** *adj.* säkrad, tryggad.

**sales** *sub.* försäljning.

**sample** *sub.* prov, stickprov, urval.

**sample** *v.* ta prov, ta stickprov, sampla.

**sample mean** *sub.* stickprovsmedelvärde.

**sample space** *sub.* utfallsrum; mängden av alla möjliga utfall.

**sample variance** *sub.* stickprovsvarians.

**sampling** *sub.* provtagning, sampling, urval.

**satisfy** *v.* satisfiera<sup>†</sup>, tillfredsställa, uppfylla; *satisfy a condition*, satisfiera ett villkor.

**saw tooth** *sub.* sågtand.

**sawtooth curve** *sub.* sågtandskurva.

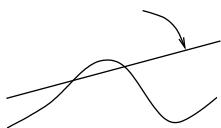
**scalar** *sub.* skalär.

**scalar** *adj.* skalär.

**scalar** *pref.* skalär-

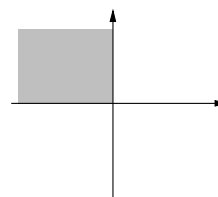


**scalar field** *sub.* koefficientkropp, skalärfält.  
**scalar multiple** *sub.* skalärmultipel.  
**scalar multiplication** *sub.* skalärmultiplikation.  
**scalar product** *sub.* dot-produkt, inre produkt, skalärprodukt.  
**scalar triple product** *sub.* skalärtrippelprodukt; definieras som  $\vec{a} \times \vec{b} \cdot \vec{c}$ .  
**scalar-valued** *adj.* skalärvärd.  
**scale** *sub.* skala, våg.  
**scale** *v.* skala.  
**scalene triangle** *sub.* triangel med alla sidlängder olika.  
**scaling** *sub.* skalning.  
**scaling factor** *sub.* skalfaktor, skalningsfaktor.  
**scatter chart** *sub.* punktdiagram.  
**scatter diagram** *sub.* punktdiagram.  
**schematic** *adj.* schematisk.  
**scheme** *sub.* algoritm, formel, iterationsformel.  
**Schwarz's inequality** *sub.* Schwartz' olikhet; olikhet för integraler där integranden är omsluten av absolutbelopp.  
**science** *sub.* naturvetenskap, vetenskap.  
**scientific** *adj.* vetenskaplig.  
**scientific calculator** *sub.* avancerad miniräknare, räknedosor.  
**scientific computing** *sub.* numerisk analys.  
**scientific notation** *sub.* vetenskaplig notation; bl.a. att skriva tal på formen  $\alpha \cdot 10^\epsilon$ , där  $\alpha$  är ett decimaltal och  $\epsilon$  ett heltal.  
**scope** *sub.* omfång, syfte.  
**screen** *sub.* skärm.  
**sea level** *sub.* havsnivå; *above sea level*, över havet.  
**search** *v.* leta, söka<sup>†</sup>.  
**search tree** *sub.* sökträd; abstrakt datastruktur utformad för effektiv sökning.  
**sec** *sub.* sekans, sec.  
**secant** *sub.* sekant.  
**secant line** *sub.* sekant, sekantlinje; rät linje som skär en kurva, båge eller figur vid två punkter (se fig.)



Sekant

**secant method** *sub.* sekantmetoden; variant av Newtons metod för numerisk ekvationslösnings.  
**sech** *sub.* sech; sekans hyperbolicus.  
**second** *sub.* sekund; en måttenhet för tid förkortad *s.* definierad som den tid det tar för en oexciterad isotop Cesium-133 att svänga 9 192 631 770 gånger.  
**second** *räkn.* andra.  
**secondary** *adj.* sekundär.  
**secondary** *pref.* andrahands-, sekundär-  
**secondary trigonometric function** *sub.* en av funktionerna *cot*, *sec* el. *csc*.  
**secondary variable** *sub.* sekundär variabel.  
**second axis** *sub.* andra axel, ordinata, *y*-axel.  
**second degree** *pref.* andragsgrads-  
**second derivative** *sub.* andraderivata.  
**second order** *sub.* andra ordningen.  
**second-order** *adj.* andra ordningens.  
**second-order approximation** *sub.* andra ordningens approximation.  
**second-order derivative** *sub.* andra ordningens derivata, andraderivata.  
**second-order differential equation** *sub.* andra ordningens differentialekvation.  
**second order partial derivative** *sub.* andra ordningens partiella derivata.  
**second partial** *sub.* andra ordningens partiell derivata, partiell andraderivata.  
**second quadrant** *sub.* andra kvadranten; kvartsplan i  $\mathbb{R}^2$  med negativt *x* och positivt *y* (se fig.)



Andra kvadranten

**second quartile** *sub.* median.  
**section** *sub.* avsnitt, skärning, snitt, stycke, tvärsnitt; snitt betecknas  $A \cup B$  och utgör mängden av alla, för *A* och *B*, gemensamma element.  
**sector** *sub.* sektor.  
**seem** *v.* framstå, förefalla, verka.  
**segment** *sub.* del, segment, stycke.  
**select** *v.* välja.

- selection** *sub.* urval, val.
- self-** *pref.* själv-
- self-adjoint** *adj.* självadjungerad.
- self-contained** *adj.* fristående, själv tillräcklig.
- self-intersecting** *adj.* självskärande.
- self-intersection** *sub.* dubbelpunkt; en punkt där en kurva skär sig själv.
- self-inverse** *adj.* för en funktion att ha egenskapen  $f = f^{-1}$ .
- self-test** *sub.* självtest.
- semantics** *sub.* semantik.
- semi-** *pref.* halv-, semi-
- semiannually** *adv.* halvårsvis.
- semicircle** *sub.* halvcirkel.
- semicircular** *adj.* halvcirkelformad.
- semicolon** *sub.* semikolon; tecknet;.
- semicontinuous function** *sub.* halvkontinuerlig funktion.
- semidefinite** *adj.* semidefinit.
- semifactorial** *sub.* semifakultet; betecknas  $n!!$ , definieras  $0!! = 1$ ,  $1!! = 1$ ,  $(2k)!! = 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot 2k$  och  $(2k+1)!! = 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot (2k+1)$ .
- semi-focal separation** *sub.* halvt brännpunktsavstånd; halva avståndet mellan brännpunkterna (för en ellips).
- semigroup** *sub.* halvgrupp.
- semi-infinite** *adj.* halvoändlig.
- semi-major axis** *sub.* halv storaxel; halva storaxeln i en ellips.
- semi-minor axis** *sub.* halv lillaxel; halva lillaxeln i en ellips.
- seminorm** *sub.* seminorm.
- semiperimeter** *sub.* halv omkrets.
- semisimple group** *sub.* halvenkel grupp.
- semi-transverse axis** *sub.* halva sträckan mellan två hyperbelgrenar där de är som närmast varandra.
- semi-vertical angle** *sub.* halv öppningsvinkel.
- sense** *sub.* avseende, sinne, förnuft, innebörd, mening; *in some sense*, i någon mening.
- sense preserving** *adj.* riktningsbevarande.
- sense reversing** *adj.* riktningsbytande.
- sensible** *adj.* förnuftig, logisk, vettig.
- sensitive** *adj.* illakonditionerad, känslig, mottaglig, störningskänslig.
- sensitivity** *sub.* konditionering, känslighet, störningskänslighet.
- sensitivity analysis** *sub.* känslighetsanalys.
- separable** *adj.* separabel, separerbar.
- separable equation** *adj.* separabel ekvation.
- separate** *v.* avskilja, separera, skilja åt, åtskilja, skilja.
- separate** *adj.* olik, separerad, skild, åtskild.
- separated** *adj.* avskild.
- separately** *adv.* var för sig.
- separation** *sub.* avstånd, separation, åtskillnad.
- separation of variables** *sub.* variabelseparation.
- separator** *sub.* avgränsare, avskiljare, skiljetecken.
- sequence** *sub.* följd<sup>†</sup>, sekvens, talföljd.
- sequential** *sub.* sekventiell.
- sequential** *pref.* sekvens-
- serial** *adj.* seriell.
- serial algorithm** *sub.* seriell algoritm.
- serial computer** *sub.* seriell dator; dator med en enda processor.
- series** *sub.* serie.
- series expansion** *sub.* serieutveckling.
- series limit** *sub.* seriegränsvärde.
- serious** *adj.* allvarlig.
- sesquilinear** *adj.* sesilinjär.
- set** *sub.* mängd<sup>†</sup>, uppsättning.
- set** *v.* bestämma, sätta.
- set algebra** *sub.* mängdalgebra.
- set theory** *sub.* mängdlära.
- setting** *sub.* inställning, omgivning.
- several** *adj.* flera, åtskilliga.
- several** *pron.* flera, åtskilliga.
- severe** *adj.* allvarlig, grav.
- sextic** *pref.* sjättegrads-
- sextic equation** *sub.* sjättegradsekvation.
- sextic polynomial** *sub.* sjättegradspolynom.
- sgn** *sub.* sgn, signum, teckenfunktion; funktion som definieras  $\text{sgn}(x) = \frac{x}{|x|}$ .
- shaded** *adj.* skuggad.
- shaded area** *adj.* skuggad yta, skuggat område.
- shape** *sub.* geometrisk form, form.
- shape** *v.* forma.
- shape operator** *sub.* formoperator.
- sharp** *adj.* skarp, vass.
- shear** *sub.* skjuvning.
- shear** *v.* skjuva.
- shearing** *sub.* skjuvning.
- sheet** *sub.* ark, platta, skiva.

- shell** *sub.* skal.
- shift** *sub.* byte, förflyttning, förskjutning, skifte, translation.
- shift** *v.* byta, förflytta, förskjuta, skifta, ändra.
- shifting** *sub.* förflyttning.
- shooting method** *sub.* inskjutningsmetoden; metod för numerisk lösning av differentialekvationer.
- short** *adj.* kort.
- shortage** *sub.* underskott.
- shortcoming** *sub.* brist, tillkortakommande.
- short division** *sub.* uppdelning av bråkuttryck i flera termer.
- show** *v.* påvisa, visa.
- shrink** *v.* krympa, nedskala.
- side** *sub.* sida.
- Sierpinski carpet** *sub.* Sierpinski matta; fraktal mängd som ser ut som en kvadrat med oändligt många kvadratiska hål i.
- Sierpinski triangle** *sub.* Sierpinski triangel; fraktal mängd som ser ut som en triangel med oändligt många triangulära hål i.
- Sieve of Eratosthenes** *sub.* Eratosthenes såll; tidseffektiv men minnesslösande algoritm för att beräkna primtal.
- sigma** *symb.* sigma; grekiska bokstaven  $\Sigma$ ,  $\sigma$  el.  $\varsigma$ .
- sigma notation** *sub.* sigmanotation; att använda summatecknet  $\Sigma$  för att skriva en summa.
- sign** *sub.* signum, tecken; plus- el. minustecken.
- signal** *sub.* signal.
- signal processing** *sub.* signalbehandling.
- signature** *sub.* kännemärke, signatur, sårmarke.
- sign convention** *sub.* teckenkonvention.
- signed** *adj.* som har ett tillhörande tecken.
- sign function** *sub.* signumfunktion, teckenfunktion; se *sgn*.
- significance** *sub.* betydelse, signifikans<sup>†</sup>, vikt.
- significant** *sub.* mantissa.
- significant** *adj.* betydelsefull, signifikant<sup>†</sup>, viktig.
- significant digit** *sub.* gällande siffra, signifikant siffra; siffra som är korrekt med hänsyn taget till fel i mätdata och beräkningar.
- signify** *v.* betyda, innebära.
- signum** *sub.* signum; se *sgn*.
- signum function** *sub.* signumfunktion, teckenfunktion; se *sgn*.
- similar** *adj.* likartad, likformig, liknande, simlär<sup>†</sup>.
- similarity** *sub.* similitet; egenskapen att likna varandra.
- similarity invariant** *adj.* similitetsinvariant; som inte påverkar similiteten.
- similarity transformation** *sub.* similitetstransformation.
- similarly** *adv.* på samma sätt; på liknande el. likartat sätt.
- similar matrices** *adj.* simlära matriser; matriser med samma egenvärden och vars egenvektorer relateras till varandra med en viss transformation.
- similar triangles** *sub.* likformiga trianglar; trianglar med lika vinklar.
- simple** *adj.* elementär, enkel.
- simple closed curve** *sub.* enkel sluten kurva, Jordankurva; kurva som saknar ändpunkter och begränsar ett område (som inte behöver vara sammanhängande).
- simple curve** *sub.* enkel kurva.
- simple domain** *sub.* enkelt område.
- simple group** *sub.* enkel grupp.
- simple pendulum** *sub.* matematisk pendel; pendel som lyder under särskilt enkla lagar p.g.a. liten utslagsvinkel.
- simplex** *sub.* simplex.
- simplex method** *sub.* simplexmetoden.
- simplicity** *sub.* enkelhet.
- simplification** *sub.* förenkling.
- simplified** *adj.* förenklad.
- simplify** *v.* förenkla, hyfsa.
- simplistic** *adj.* enkel, förenklad.
- simply** *adv.* enkelt.
- simply connected** *adj.* enkelt sammanhängande.
- simply connected domain** *sub.* enkelt sammanhängande område; varje par av punkter i området kan sammanlänkas med en kurva vars samtliga punkter ligger i området.
- Simpson's Rule** *sub.* Simpsons formel; formel för en Riemannsumma som approximerar någon integral.
- simulate** *v.* efterlikna, simulera.
- simulated annealing** *sub.* simulerad avsvallning; algoritm för lösning av vissa optimer-

ingsproblem. efterliknar en avsvalningsprocess.

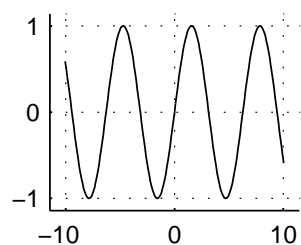
**simulation** *sub.* simulering.

**simultaneous** *adj.* momentan, samtidig.

**simultaneous equations** *sub.* ekvationssystem.

**simultaneously** *adv.* momentant, samtidigt.

**sin** *sub.* sin; sinus (se fig.)



Sinuskurva

**since** *konj.* alltsedan, eftersom.

**sine** *sub.* sinus; se *sin*.

**sine law** *sub.* sinussatsen.

**sine rule** *sub.* sinussatsen.

**sine series** *sub.* sinuserie.

**sine transform** *sub.* sinustransform.

**single** *adj.* en enda, ensam, enskild, enstaka.

**single integral** *sub.* enkelintegral.

**single point** *sub.* ensam punkt, enskild punkt, enstaka punkt.

**single-precision** *sub.* enkel precision; liten noggrannhet för flyttal.

**single-valued** *adj.* envärd; vars resultat är ett enda värde.

**single-variable function** *sub.* envariabelfunktion.

**singular** *adj.* icke-inverterbar, singular<sup>†</sup>.

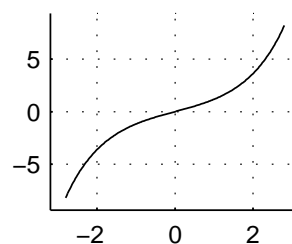
**singularity** *sub.* singularitet.

**singular matrix** *sub.* icke-inverterbar matris, singular matris.

**singular point** *sub.* singularitetspunkt, singular punkt.

**singular value** *sub.* singulart värde.

**sinh** *sub.* sinh; sinus hyperbolicus (se fig.)



Kurvan  $y = \sinh x$

**sink** *sub.* sänka.

**sink** *v.* sjunka, sänka.

**sinusoidal** *adj.* sinusformad<sup>†</sup>, vågformad, vågig.

**SI unit** *sub.* SI-enhet; väldefinierade måttenheter som används vid måttangivelser i vetenskapliga sammanhang. dessa är *sekund, kilogram, meter, Ampere, Kelvin, mol och candela*.

**size** *sub.* storlek, storleksmått; typ el. ordning för en matris.

**skeleton** *sub.* lösningsmönster, skelett, skiss.

**sketch** *sub.* skiss.

**sketch** *v.* skissa, skissera.

**skewed** *adj.* skev.

**skew field** *sub.* vridkropp.

**skewness** *sub.* skevhet, snedhet.

**skew-symmetric** *adj.* skevsymmetrisk.

**skew-symmetrical** *adj.* skevsymmetrisk.

**skip** *v.* hoppa över, utelämna.

**slab** *sub.* platta, skiva.

**slant** *sub.* lutning.

**slant** *v.* luta.

**slant asymptote** *sub.* sned asymptot.

**slanted** *adj.* lutande.

**slant height** *sub.* sned höjd; höjd räknad längs en sned sida.

**slash** *sub.* snedstreck.

**slice** *sub.* tårtbit, bit, sektor, skiva, snitt.

**slice** *v.* skära upp, skiva.

**slicing** *sub.* sektorindelning, uppdelning.

**slide** *sub.* objektglas, rutschkana.

**slide** *v.* glida, rutscha.

**slide rule** *sub.* räknesticka.

**slightly** *adv.* aningen, lätt, något.

**slope** *sub.* k-värde, lutning, lutningskoefficient, lutningskonstant; k-värde för en rät linje  $y = kx + m$ .

**slope** *v.* luta.

**slope field** *sub.* riktningsfält.

**slope- $x$ -intercept equation** *sub.* räta linjens ekvation på formen  $y = k(x - a)$ .

**slope- $y$ -intercept equation** *sub.* räta linjens ekvation på formen  $y = kx + m$ .

**slow** *adj.* långsam.

**slow down** *v.* minska farten, retardera.

**small** *adj.* betydelslös, liten, obetydlig.

**small circle** *sub.* lillcirkel, parallellcirkel; cirkeln som är snittet av en sfär och som *inte* innehåller sfärens diameter.

**smooth** *v.* jämna ut, glätta, utjämna, utsläta.

**smooth** *adj.* glatt, slät; med kontinuerlig derivata alt. kontinuerliga partiella derivator.

**smooth curve** *sub.* glatt kurva, slät kurva.

**smooth function** *sub.* glatt funktion, slät funktion.

**smooth surface** *sub.* glatt yta, slät yta.

**snapshot** *sub.* ögonblicksbild.

**Snell's Law** *sub.* brytningslagen, Snellius' brytningslag.

**software** *sub.* datorhjälpmedel, datorprogram, mjukvara<sup>†</sup>, programvara.

**solenoidal** *adj.* källfri, solenoidal.

**solid** *sub.* fast kropp, kropp, volym.

**solid** *adj.* homogen, kompakt, solid, tredimensionell.

**solid** *pref.* rymd-, volym-

**solid angle** *sub.* rymdvinkel.

**solid dot** *sub.* fylld punkt.

**solid of revolution** *sub.* rotationskropp.

**solid region** *sub.* kropp, rumsregion, tredimensionellt område, volym.

**soluble** *adj.* lösbar.

**solution** *sub.* lösning, rot.

**solution function** *sub.* lösningsfunktion.

**solution set** *sub.* lösningsmängd.

**solution space** *sub.* lösningsrum.

**solution vector** *sub.* lösningsvektor.

**solvable** *adj.* lösbar.

**solve** *v.* lösa.

**some** *pron.* någon.

**somewhat** *adv.* aningen, lätt, något.

**sophisticated** *adj.* avancerad, sinnrik, sofistikerad.

**sort** *v.* sortera.

**sort order** *sub.* sorteringsordning.

**source** *sub.* källa.

**source strength** *sub.* källstyrka.

**space** *sub.* mellanrum, rum<sup>†</sup>, rymd, utrymme.

**space coordinate** *sub.* rumskoordinat, rymdkoordinat.

**spacecraft** *sub.* rymdfarkost, rymdskepp.

**space curve** *sub.* rymdkurva.

**spaceship** *sub.* rymdfarkost, rymdskepp.

**spacing** *sub.* avstånd, mellanrum.

**span** *sub.* linjärt hölje, spann.

**span** *v.* spänna upp, generera, omfatta, spänna<sup>†</sup>, utspänna.

**spanning tree** *sub.* uppspännande träd.

**sparse** *adj.* gles<sup>†</sup>, sparsam.

**sparse matrix** *sub.* gles matris; matris med en övervägande andel nollor bland elementen.

**special** *adj.* speciell.

**special** *pref.* special-

**special case** *sub.* specialfall.

**Special Relativity Theory** *sub.* speciell relativitetsteori.

**Special Theory of Relativity** *sub.* speciell relativitetsteori.

**specific** *adj.* bestämd, specifik, särskild, viss.

**specifically** *adv.* specifikt, särskilt.

**spectral decomposition** *sub.* spektraluppdelning.

**spectral radius** *sub.* spektralradie.

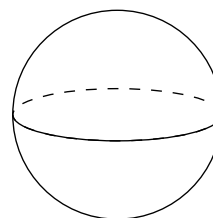
**Spectral Theorem** *sub.* spektralsatsen.

**spectrum** *sub.* mångfald, spektrum<sup>†</sup>.

**speed** *sub.* fart; begreppet innefattar ej ngn riktning. *speed up*, accelerera.

**speed of light** *sub.* ljusets hastighet; cirka  $2,998 \cdot 10^8$  m/s.

**sphere** *sub.* boll, klot, sfär<sup>†</sup>; (se fig.)



Sfär

**spherical** *adj.* klotformad, sfärisk<sup>†</sup>.

**spherical angle** *sub.* rymdvinkel.

**spherical coordinate** *sub.* polär koordinat, rymdpolär koordinat, sfärisk koordinat.

**spherical curve** *sub.* klotkurva, sfärisk kurva.

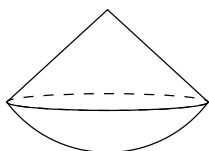
**spherical function** *sub.* klotfunktion, klotytfunktion.

**spherically** *adv.* sfäriskt.

**spherically symmetric** *adj.* klotsymmetrisk, sfäriskt symmetrisk.

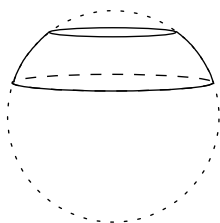
**spherical polar coordinate** *sub.* polär koordinat, rympolär koordinat, sfärisk koordinat.

**spherical sector** *sub.* klotsektor; (se fig.)



Klotsektor

**spherical segment** *sub.* klotsegment; (se fig.)



Klotsegment

**spherical triangle** *sub.* sfärisk triangel; triangel på en sfärisk yta.

**spherical trigonometry** *sub.* sfärisk trigonometri.

**spheroid** *sub.* rotationsellipsoid; ellipsoid med två lika långa axlar.

**spiral** *sub.* gänga, helix, skruvlinje, spiral<sup>†</sup>.

**Spiral of Cornu** *sub.* Cornus spiral, klotoid.

**spline** *sub.* spline; kurva som består av styckvisa polynom.

**spline function** *sub.* spline-funktion.

**split** *v.* dela upp, uppdelning.

**spread** *sub.* spridning.

**spread** *v.* sprida.

**spreadsheet** *sub.* kalkylark; den typ av gränssnitt man finner i datorvecktyg av typen Microsoft Excel.

**spring** *sub.* fjäder, spiralfjäder.

**spring constant** *sub.* fjäderkonstant.

**square** *sub.* kvadrat; liksidig rätvinklig fyrhörning (se fig.)



Kvadrat

**square** *v.* kvadrera; upphöja med två. *square of  $x$* ,  $x$  upphöjt med två.

**square** *adj.* fyrkantig, kvadratisk.

**square bracket** *sub.* hakparentes, kantig parentes.

**square free** *sub.* kvadratfri.

**square matrix** *sub.* kvadratisk matris; matris med lika många rader som kolonner.

**square packing** *sub.* kvadratisk packning; föremål packade på en yta så att de kan inpassas i ett kvadratisk rutmönster.

**square root** *sub.* kvadratroten; förk. på engelska *sqrt*.

**square root function** *sub.* rotfunktionen; funktion definierad  $f(x) = \sqrt{x}$ .

**square system** *sub.* kvadratisk system; ekvationssystem med lika många rader som obekanta.

**square unit** *sub.* areaenhet.

**squeeze** *v.* inlåsa, instänga<sup>†</sup>, klämna, pressa.

**Squeeze Theorem** *sub.* instängningssatsen; sats om gränsvärdet för en funktion som är uppåt och nedåt begränsad av andra funktioner.

**squeezing** *sub.* inlåsnings, instängning<sup>†</sup>.

**Squeezing Theorem** *sub.* instängningssatsen.

**stability** *sub.* stabilitet.

**stable** *adj.* stabil.

**standard** *sub.* standard.

**standard** *pref.* standard-

**standard basis** *sub.* standardbas.

**standard deviation** *sub.* standardavvikelse.

**standard equation** *sub.* ekvation på normalform; ekvation som inte är på parameterform.

**standard equation of a circle** *sub.* cirkelns ekvation på normalform.

**standard form** *sub.* normalform.

**standard matrix** *sub.* avbildningsmatris, transformationsmatris.

- standard unit vector** *sub.* enhetsbasvektor; basvektor av längden 1, som ligger längs en koordinataxel.
- starlike** *adj.* stjärnformad.
- starlike domain** *sub.* stjärnformat område.
- star-shaped** *adj.* stjärnformad.
- state** *sub.* tillstånd; *state of variables*, variablers värden.
- state** *v.* formulera, påstå.
- statement** *sub.* formulering, påstående, ut-saga.
- static** *adj.* oföränderlig, statisk.
- stationary** *adj.* stationär.
- stationary function** *sub.* stationär funktion; funktion vars derivata är identiskt 0 i hela definitionsområdet.
- stationary point** *sub.* kritisk punkt, stationär punkt; punkt där derivatan är 0.
- statistics** *sub.* statistik.
- steady state** *sub.* stationärt tillstånd.
- steep** *v.* luta, stupa.
- steep** *adj.* starkt lutande, brant.
- steepness** *sub.* branthet, lutning.
- step function** *sub.* stegfunktion.
- stepsize** *sub.* steglängd.
- stepwise** *adj.* stegvis.
- stereographic** *adj.* stereografisk.
- stereographic projection** *sub.* stereografisk projektion.
- stiff** *adj.* stel, styv.
- stiffness** *sub.* styvhet.
- stiffness matrix** *sub.* styvhetsmatris.
- Stirling's formula** *sub.* Stirlings formel; approximering av gammafunktionen och fakulteten för stora argument.
- stochastic** *adj.* slumpartad, slumpmässig, stokastisk<sup>†</sup>.
- stochastic** *pref.* slump-
- stochastic process** *sub.* stokastisk process.
- stochastic variable** *sub.* stokastisk variabel.
- Stokes' Theorem** *sub.* Stokes sats.
- stop** *v.* hindra, stanna, stoppa.
- stopping distance** *sub.* stoppträcka.
- storage management** *sub.* minneshantering.
- straight** *adj.* rak, rät<sup>†</sup>.
- straightforward** *adj.* okonstlad, rättfram.
- straight line** *sub.* rak linje, rät linje.
- straight-line distance** *sub.* rätlinjigt avstånd.
- strain** *sub.* töjning.
- strategy** *sub.* angreppssätt, metod, strategi.
- streamline** *sub.* strömlinje.
- streamline** *adj.* strömlinjeformad.
- strength** *sub.* styrka.
- strength of source** *sub.* källstyrka.
- stress** *sub.* spänning; inom hållfasthetslära kraft per areaenhet i ett material.
- stress** *v.* betona, understryka.
- stretch** *v.* elongera, tänja.
- stretching** *sub.* töjning.
- strict** *adj.* strikt, stringent, sträng.
- strictly** *adv.* strikt, strängt.
- strictly decreasing** *adj.* strängt avtagande.
- strictly increasing** *adj.* strängt växande.
- string** *sub.* snöre, sträng<sup>†</sup>, ändlig följd.
- strip** *sub.* band, remsa.
- strong** *adj.* stark, strikt, sträng.
- structure** *sub.* konstruktion, struktur.
- student** *sub.* student.
- study** *v.* studera.
- sub-** *pref.* del-, sub-, under-
- subarc** *sub.* bågegment, bågstycke.
- subdeterminant** *sub.* underdeterminant.
- subdiagonal** *adj.* subdiagonal; det som ligger under en diagonal.
- subdivide** *v.* indela, uppdelas.
- subdivision** *sub.* delning, indelning, uppdelning.
- subfield** *sub.* delkropp.
- subgroup** *sub.* undergrupp.
- subinterval** *sub.* delintervall.
- subject** *sub.* tema, subjekt, ämne.
- subject** *v.* utsätta.
- submanifold** *sub.* delmångfald.
- submatrix** *sub.* undermatris.
- suboptimal** *adj.* suboptimal.
- subordinate** *adj.* underordnad.
- subscript** *sub.* index, kovariant index<sup>†</sup>; index skrivet nedåt till höger i förhållande till ngt t.ex.  $b$  i  $a_b$ .
- subscript** *v.* indexera; att sätta ut ett index nedåt till höger.
- subscripted variable** *sub.* indexerad variabel.
- subscripting** *sub.* indexering.
- subsequence** *sub.* delföljd.
- subsequent** *adj.* efterföljande, följande, konsekutiv, påföljande.
- subseries** *sub.* delserie.
- subset** *sub.* delmängd.

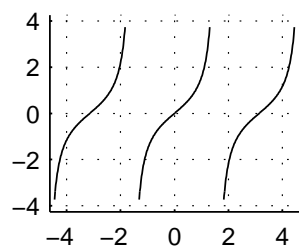
- subspace** *sub.* underrum.
- substantial** *adj.* betydande, substantiell.
- substitute** *sub.* ersättare, vikarie.
- substitute** *v.* ersätta, substituera.
- substitution** *sub.* ersättning, substituering, substitution, variabelsubstitution.
- substring** *sub.* delsträng.
- subtask** *sub.* delarbete, deluppgift.
- subtle** *adj.* liten, subtil, svag.
- subtract** *v.* dra ifrån, subtrahera.
- subtraction** *sub.* subtraktion.
- subtrahend** *sub.* subtraktionsterm.
- succeed** *v.* ha framgång, lyckas.
- succeeding** *adj.* följande, påföljande.
- success** *sub.* framgång, måluppfyllelse.
- successful** *adj.* framgångsrik, lyckosam.
- succession** *sub.* följd, ordning, ordningsföljd, turordning.
- successive** *adj.* successiv, upprepad.
- successive overrelaxation** *sub.* överrelaxationsmetoden.
- suffice** *v.* räcka.
- sufficient** *adj.* tillräcklig.
- sufficient condition** *sub.* tillräckligt villkor.
- sufficiently** *adv.* tillräckligt.
- suffix** *sub.* suffix; sista stavelsen el. bokstavskombination i ett ord.
- suggest** *v.* antyda, föreslå, indikera.
- suggestion** *sub.* förslag.
- suitable** *adj.* lämplig, passande.
- sum** *sub.* summa.
- sum** *v.* summera.
- summable** *adj.* integrerbar.
- summand** *sub.* addend, additionsterm, summand<sup>†</sup>.
- summarize** *v.* sammanfatta, summera.
- summation** *sub.* summation, summering.
- summation by parts** *sub.* partiell summation.
- summation sign** *ymb.* summationssymbol, summationstecken; tecknet  $\Sigma$ .
- sum of angles** *sub.* vinkelsumma.
- super-** *pref.* super-, över-
- superdiagonal** *adj.* superdiagonal, överdiagonal; det som ligger över en diagonal.
- superfluity** *sub.* överflöd, redundans.
- superfluous** *adj.* redundant, överflödig.
- superior** *adj.* överlägsen.
- superlinear** *adj.* superlinjär; av grad större än 1.
- superlinearly** *adv.* superlinjärt.
- superlinearly convergent** *adj.* superlinjärt konvergent.
- superposition** *sub.* superposition, överlagring.
- superposition** *v.* överlagra.
- superscript** *sub.* kontravariant index; index skrivet uppåt till höger i förhållande till ngt t.ex.  $b$  i  $a^b$ .
- superscript** *v.* att sätta ut ett index uppåt till höger.
- supervise** *sub.* övervaka.
- supplement** *sub.* supplement, tillägg.
- supplementary angle** *sub.* supplementvinkel.
- supply** *sub.* förråd, tillgång.
- supply** *v.* förse, tillföra.
- support** *sub.* stag, stöd.
- support** *v.* stödja.
- suppose** *v.* antaga, förmoda.
- supposition** *sub.* antagande, förmodan, hypotes, supposition.
- supremum** *sub.* minsta övre begränsning, supremum<sup>†</sup>.
- surface** *sub.* yta.
- surface area** *sub.* ytarea; areamåttet för en yta.
- surface integral** *sub.* ytintegral.
- surface of revolution** *sub.* rotationsyta.
- surjection** *sub.* surjektion.
- surjective** *adj.* surjektiv; som avbildar definitionsmängden på hela målmängden.
- surjective function** *sub.* surjektiv funktion.
- surjective mapping** *sub.* surjektiv avbildning.
- surplus** *sub.* överflöd, överskott.
- surplus** *adj.* att vara överflödig.
- surround** *v.* omgiva, omringa.
- surrounding** *sub.* omgivning.
- survey** *sub.* kartläggning, undersökning, översikt.
- surveyor** *sub.* lantmätare.
- suspect** *sub.* misstänka.
- suspended** *adj.* hängande, hängd, upphängd.
- suspension bridge** *sub.* hängbro.
- sustain** *v.* bevara, upprätthålla.
- sweep** *sub.* genomlöpning, svep.
- sweep** *v.* fara genom, genomlöpa, svepa.
- switch** *sub.* brytare, strömbrytare.
- symbol** *sub.* symbol, tecken.



**symmetric** *adj.* symmetrisk.  
**symmetric matrix** *sub.* symmetrisk matris.  
**symmetry** *sub.* symmetri.  
**symmetry group** *sub.* symmetrigrupp.  
**synchronization** *sub.* synkronisering.  
**synchronize** *v.* synkronisera.  
**synchronous** *adj.* synkron.  
**syntax** *sub.* syntax.  
**synthesis** *sub.* sammansättning, syntes<sup>†</sup>.  
**system** *sub.* system.  
**systematic** *adj.* systematisk.  
**system of axioms** *sub.* axiomatiskt system, axiomssystem.  
**system of equations** *sub.* ekvationssystem.

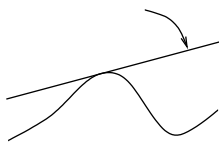
## T

**table** *sub.* tabell.  
**table of contents** *sub.* innehållsförteckning.  
**tail** *sub.* fotpunkt, släp, svans.  
**take-off distance** *sub.* startsträcka för flygplan.  
**tan** *sub.* tan; tangens (se fig.)



Tangenskurva

**tangent** *sub.* tangent, tangentlinje; rät linje som tangerar en kurva (se fig.)



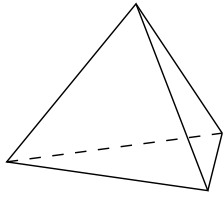
Tangent

**tangent bundle** *sub.* tangentknippe.  
**tangential acceleration** *sub.* tangentiell acceleration.  
**tangent line** *sub.* tangent, tangentlinje.  
**tangent plane** *sub.* tangentialplan, tangentplan.

**tangent space** *sub.* tangentrum.  
**tangent surface** *sub.* tangentyta.  
**tangent vector** *sub.* tangentvektor.  
**tanh** *sub.* tanh; tangens hyperbolicus.  
**tantamount** *adv.* likvärdigt.  
**task** *sub.* arbetsuppgift, uppdrag, uppgift.  
**tau** *symb.* tau; grekiska bokstaven  $T$  el.  $\tau$ .  
**tautochrone problem** *sub.* tautokronproblemet.  
**tautology** *sub.* logisk identitet, tautologi.  
**Taylor's Formula** *sub.* Taylors formel.  
**Taylor's Theorem** *sub.* Taylors sats.  
**Taylor expansion** *sub.* Taylorutveckling; approximation av en funktion med ett polynom nära en viss punkt.  
**Taylor polynomial** *sub.* Taylorpolynom.  
**Taylor series** *sub.* Taylorserie, Taylorutveckling.  
**technique** *sub.* angreppssätt, metod, teknik, tillvägagångssätt.  
**tedious** *adj.* långtråkig, omständlig, tålmodsprövande.  
**telescoping sum** *sub.* teleskopsumma; summa där alla termer utom den första och sista utsläcker varandra.  
**temperature** *sub.* temperatur.  
**temporary** *adj.* temporär, tillfällig.  
**temporary variable** *sub.* artificiell variabel.  
**tend** *v.* passa upp på, tendera; närma sig ngt.  
**tendency** *sub.* tendens.  
**tension** *sub.* spänning.  
**tensor** *sub.* tensor.  
**tera-** *pref.* tera-; prefix för  $\times 10^{12}$ .  
**term** *sub.* additionsterm, term; *in terms of*, uttryckt i.  
**terminal** *sub.* arbetsstation, dator, terminal<sup>†</sup>.  
**terminal** *adj.* avslutande, slutlig, terminerande.  
**terminal** *pref.* avslutnings-, slut-, änd-  
**terminal point** *sub.* slutpunkt; spets hos en vektor.  
**terminate** *v.* avsluta, terminera<sup>†</sup>.  
**terminating decimal** *sub.* avslutat decimalbråk.  
**termwise** *adj.* termvis.  
**terrace point** *sub.* sadelpunkt, terrasspunkt.  
**terrace surface** *sub.* terrassyta.  
**test** *sub.* kriterium, prov, test.  
**test** *v.* pröva, testa.

**tetra-** *pref.* tetra-; prefix från grekiskan, som betyder fyra.

**tetrahedron** *sub.* tetraeder; fyrsidig regelbunden kropp (se fig.)



Tetraeder

**textbook** *sub.* lärobok.

**then** *adv.* då, så.

**theorem** *sub.* sats<sup>†</sup>, teorem.

**Theorem of Pythagoras** *sub.* Pytagoras' sats.

**theoretical** *adj.* teoretisk.

**theory** *sub.* lära, teori.

**Theory of Relativity** *sub.* relativitetsteori.

**therefore** *adv.* alltså, därför.

**thermal** *adj.* termisk; m.a.p. värme.

**theta** *ymb.* theta; grekiska bokstaven  $\Theta$ ,  $\theta$  el.  $\vartheta$ .

**thick** *adj.* tjock.

**thickness** *sub.* tjocklek.

**thin** *adj.* smal.

**third** *räkn.* tredje.

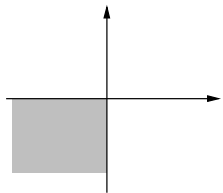
**third axis** *sub.* tredje axel,  $z$ -axel.

**third order** *sub.* tredje ordningen.

**third-order** *adj.* tredje ordningens.

**third-order differential equation** *sub.* tredje ordningens differentialekvation.

**third quadrant** *sub.* tredje kvadranten; kvartsplan i  $\mathbb{R}^2$  med negativt  $x$  och negativt  $y$  (se fig.)



Tredje kvadranten

**third quartile** *sub.* övre kvartilen; för ett visst antal observationer  $n$  medianen av de  $n/2$  största värdena.

**thorough** *adj.* djupgående, grundlig, noggrann.

**thousand** *räkn.* tusen; talet 1 000.

**thousand billions** (UK) *räkn.* tusen biljoner; talet  $10^{15}$ .

**thousand millions** (UK) *räkn.* miljard; talet  $10^9$ .

**thread** *sub.* tråd.

**three-body problem** *sub.* trekroppspöblem.

**three-dimensional** *adj.* tredimensionell.

**threefold** *adj.* trefaldig.

**three-space** *sub.* tredimensionella rummet.

**throttle** *v.* strypa.

**through** *prep.* genom.

**throughout** *prep.* genom hela, överallt.

**thus** *adv.* alltså.

**tilde** *sub.* tilde; tecknet  $\sim$ .

**time** *sub.* tid.

**time** *v.* att ta tiden för ngt.

**time dependant** *adj.* tidsberoende.

**time interval** *sub.* tidsintervall.

**time invariant** *adj.* tidsinvariant.

**times** *sub.* gånger;  $x$  times  $y$ ,  $x$  gånger  $y$

**time series** *sub.* tidsserie.

**time series analysis** *sub.* tidsserieanalys.

**time-shift** *sub.* tidsförskjutning.

**tin** *sub.* bleckplåt, burk.

**tin can** *sub.* burk, konserverburk.

**tolerance** *sub.* accepterad felavvikelse, acceptans, felacceptans, tolerans<sup>†</sup>.

**tolerate** *v.* tolerera.

**topic** *sub.* diskussionsämne, fråga, ämne.

**topographic** *adj.* topografisk.

**topographic map** *sub.* topografisk karta; karta med nivåkurvor.

**topological mapping** *sub.* topologisk avbildning.

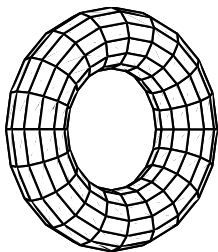
**topological space** *sub.* topologiskt rum.

**topology** *sub.* topologi.

**torque** *sub.* vridmoment.

**torsion** *sub.* torsion.

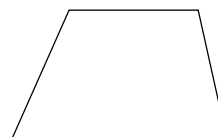
**torus** *sub.* toroid, torus; livbojsformad kropp (se fig.)



Torus

**total** *adj.* fullständig, sammantagen, total.  
**total derivative** *sub.* helhetsderivata.  
**total differential** *sub.* helhetsderivata.  
**total Gaussian curvature** *sub.* totalkrökning.  
**totally** *adv.* totalt.  
**totally ordered set** *sub.* totalt ordnad mängd.  
**total order** *sub.* total ordning.  
**total ordering** *sub.* total ordning.  
**total variation** *sub.* totalvariation.  
**toward** *prep.* mot.  
**trace** *sub.* linje, spår<sup>†</sup>; den kurva som beskriver en färdväg för ngt. för en kvadratisk matris summan av elementen  $a_{ii}$ .  
**trace** *v.* följa, spåra.  
**trade-off** *sub.* kompromiss.  
**trajectory** *sub.* bana, trajektorier.  
**transcendental** *adj.* transcendent.  
**transcendental function** *sub.* transcendent funktion.  
**transcendental number** *sub.* transcendent tal; tal som inte är lösning till någon algebraisk ekvation med heltalskoefficienter.  
**transfer** *sub.* överföring.  
**transfer** *v.* överföra.  
**transfer matrix** *sub.* överföringsmatris.  
**transfinite number** *sub.* transfinit tal.  
**transform** *sub.* transform, transformation, transformering.  
**transform** *v.* avbilda, förvandla, omforma, omvandla, transformera<sup>†</sup>.  
**transformation** *sub.* avbildning, förändring, omvandling, transformation, transformering.  
**transformation matrix** *sub.* avbildningsmatris, transformationsmatris.  
**transient** *sub.* transient.  
**transient** *adj.* transient.  
**transition** *sub.* basbyte, omvandling, överföring, övergång.

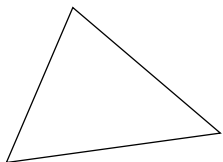
**transition map** *sub.* basbytesmatris, överföringsavbildning.  
**transition matrix** *sub.* överföringsavbildning, basbytesmatris, övergångsmatris.  
**transition probability** *sub.* övergångssannolikhet.  
**transitive** *adj.* transitiv.  
**translate** *v.* förflytta, parallellförflytta, translatera<sup>†</sup>, översätta.  
**translation** *sub.* förflyttning, parallellförflyttning, translation, översättning.  
**transmission** *sub.* sändning, utsändning.  
**transmit** *v.* sända, utsända.  
**transpose** *sub.* transponat.  
**transpose** *v.* flytta om, kasta om, omflytta, omkasta.  
**transposed matrix** *sub.* transponerad matris.  
**transpose matrix** *sub.* transponatmatris.  
**transposition** *sub.* transponering; se *contrapositive*.  
**transversal** *sub.* transversal; linje som skär två el. flera andra kurvor.  
**transverse** *adj.* motstående, transversell.  
**transverse axis** *sub.* transversalaxel; axel genom en hyperbels brännpunkter.  
**trapezium** *sub.* firsiding.  
**trapezoid** *sub.* parallelltrapets, trapetsoid; fyrhörning med två parallella sidor (se fig.)



Parallelltrapets

**Trapezoid Rule** *sub.* trapetsapproximation; att approximera en integral med summan av ett (stort) antal trapetsareor.  
**Traveling Salesman Problem** *sub.* handelsresandes problem.  
**travel time** *sub.* restid.  
**traversal** *sub.* genomlöpning.  
**traverse** *v.* genomlöpa.  
**treat** *v.* behandla.  
**treatment** *sub.* behandling, behandlingssätt.  
**tree** *sub.* träd; en typ av abstrakt datastruktur.  
**tri-** *pref.* tri-; prefix från grekiskan, som betyder tre.

**triad** *sub.* triad; tre stycken av ngt.  
**trial** *pref.* ansats-, prövo-  
**trial solution** *sub.* lösningsansats.  
**triangle** *sub.* triangel; trehörning (se fig.)



Triangel

**triangle inequality** *sub.* triangelolikhet; olikheten  $|x + y| \leq |x| + |y|$ . finns i en lång rad varianter.

**triangle number** *sub.* triangelantal; tal på formen  $\frac{n(n+1)}{2}$ ,  $n \geq 1$ .

**triangular** *adj.* triangulär.

**triangular decomposition** *sub.* triangulärisering; uppdelning i en produkt av triangulära matriser. se t.ex. *LU factorization* och *QR factorization*.

**triangular linear system** *sub.* triangulärt linjärt ekvationssystem.

**triangular matrix** *sub.* triangelmatris, triangulär matris; matris med endast nollor under diagonalen alt. endast nollor ovan diagonalen.

**triangulate** *v.* triangulera; indirekt mätning av en sträcka genom mätning av vinklar och sidlängder hos en tänkt triangel vars ena sida är den sökta sträckan. att dela in ett område i trianglar.

**triangulation** *sub.* triangelindelning, triangulering.

**tridiagonal** *adj.* tridiagonal.

**tridiagonalize** *v.* tridiagonalisera.

**tridiagonalized matrix** *sub.* tridiagonaliserad matris, tridiagonal matris.

**tridiagonal matrix** *sub.* tridiagonal matris, tridiagonaliserad matris; matris med nollor överallt utom vid elementen  $a_{ij}$  där  $|i-j| \leq 1$ .

**trigonometric** *adj.* trigonometrisk.

**trigonometric function** *sub.* trigonometrisk funktion.

**trigonometric identity** *sub.* trigonometrisk formel, trigonometrisk identitet.

**trigonometric polynomial** *sub.* trigonometriskt polynom.

**trigonometric series** *sub.* trigonometrisk serie.

**trigonometry** *sub.* trigonometri.

**trihedron** *sub.* trieder; tresiding i rummet.

**trilinear** *sub.* trilinjär koordinat.

**trilinear coordinates** *sub.* trilinjär koordinat; för en viss punkt  $P$  i en triangel är de trilinjära koordinaterna den taltrippelt som är proportionell mot de tre avstånden från  $P$  till triangelns sidor.

**trillion** (UK) *räkn.* triljon; talet  $10^{18}$ .

**trillion** (US) *räkn.* biljon; talet  $10^{12}$ .

**trinomial** *sub.* trinom; polynom med tre termer.

**triple** *sub.* trippelt, trippel; ordnad grupp av tre element.

**triple** *v.* tredubbla, trefaldiga.

**triple** *adj.* trippel.

**triple** *räkn.* tredubbel, trefaldig.

**triple** *pref.* trippel-

**triple integral** *sub.* trippelintegral.

**triple product** *sub.* skalärtrippelprodukt.

**triple root** *sub.* trefaldig rot, trippelrot.

**triple scalar product** *sub.* skalärtrippelprodukt.

**triple vector product** *sub.* vektortrippelprodukt.

**trisect** *v.* tredela; dela i tre lika stora delar.

**trivial** *adj.* självklar, trivial<sup>†</sup>.

**trivial solution** *sub.* trivial lösning; lösning som är 0.

**trochoid** *sub.* trokoid; se *epitrochoid* och *hypotrochoid*.

**trough** *sub.* lång öppen låda, buk, ho, kurvbuk, ränna, vågdal.

**true** *adj.* riktig, sann<sup>†</sup>, verklig, äkta.

**true value** *sub.* sant värde, verkligt värde.

**truncate** *v.* avhugga, avkapa, kapa, klippa, skära av, stympta, trunkera; att kapa av decimalerna.

**truncated** *adj.* stympad.

**truncated cone** *sub.* stympad kon; se *frustum of right cone*.

**truncated pyramid** *sub.* stympad pyramid.

**truncated right cone** *sub.* stympad rät kon.

**truncation** *sub.* avhuggning, avkapning, stympning, trunkering.

**truncation error** *sub.* avhuggningsfel, trunkeringsfel; fel som uppstår på grund av utelämnande av decimaler i beräkningarna.

**trust** *sub.* förtroende.

**truth** *sub.* sanning.

**truth table** *sub.* sanningstabell.  
**truth value** *sub.* sanningsvärde.  
**Turing machine** *sub.* Turingmaskin.  
**turn** *sub.* sväng, vridning; tur i en turordning.  
**turn** *v.* förvandla, svänga, vrida, vända.  
**turning point** *sub.* vändpunkt.  
**twice** *adv.* dubbelt, två gånger.  
**twice differentiable** *adj.* två gånger deriverbar.  
**twin prime** *sub.* primtalstvilling; två primtal där differensen dem emellan är 2.  
**twister** *sub.* tromb.  
**two-dimensional** *adj.* tvådimensionell.  
**two-dimensional probability density** *sub.* simultana täthetsfunktionen; sannolikhetsfunktionen för två kontinuerliga stokastiska variabler.  
**two-dimensional probability distribution** *sub.* simultana sannolikhetsfunktioner; sannolikhetsfunktionen för två diskreta stokastiska variabler.  
**two-intercept equation** *sub.* räta linjens ekvation på formen  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ .  
**two-sided** *adj.* dubbelsidig, tvåsidig.  
**two-sided limit** *adj.* egentligt gränsvärde, tvåsidigt gränsvärde.  
**two-space** *sub.* tvådimensionella rummet.  
**two-stage process** *sub.* tvåstegsprocess.

## U

**ultimate** *adj.* ultimat, optimal, slutlig.  
**umbilic point** *sub.* navelpunkt.  
**unacceptable** *adj.* oacceptabel.  
**unaffected** *adj.* opåverkad.  
**unaltered** *adj.* oförändrad, opåverkad.  
**unambiguous** *adj.* entydig, otvetydig.  
**unary** *adj.* unär.  
**unary minus** *sub.* unärt minus; minustecknet då det betecknar *negativitet* och ej subtraktion.  
**unary operation** *sub.* unär operator; operator med en operand.  
**unary plus** *sub.* unärt plus; plustecknet då det betecknar *positivitet* och ej addition.  
**unbiased** *adj.* förväntningsrätt.  
**unbound** *adj.* fri, obegränsad, obunden.  
**unbounded** *adj.* obegränsad, obunden.

**unbounded function** *sub.* obegränsad funktion.  
**unbounded interval** *sub.* obegränsat intervall.  
**unbroken** *adj.* avbrottsfri, obruten, sammanhängande.  
**uncertain** *adj.* osäker, oviss.  
**uncertainty** *sub.* osäkerhet.  
**unchanged** *adj.* oförändrad, opåverkad.  
**unchanging function** *sub.* stationär funktion.  
**unconstrained** *adj.* utan bivillkor, fri.  
**uncountable** *adj.* icke-uppräknelig.  
**undeca-** *pref.* undeka-; prefix från grekiskan, som betyder elva.  
**undecagon** *sub.* elvahörning, undekagon.  
**undecidability** *sub.* oavgörbarhet.  
**undecidable** *adj.* oavgörbar.  
**undefined** *adj.* odefinierad, vag.  
**underdetermined** *adj.* underbestämd.  
**underflow** *sub.* underspill.  
**underlying** *adj.* underlagsbildande, underliggande.  
**understand** *v.* begripa, förstå, inse.  
**understanding** *sub.* förståelse, insikt.  
**undetermined** *adj.* obestämd.  
**undetermined coefficient** *adj.* obestämd koefficient.  
**undo** *v.* återställa.  
**undulate** *v.* gå i vågor.  
**undulating** *adj.* vågformig, vågig.  
**undulation** *sub.* vågformighet, vågighet.  
**unequal** *adj.* olik, skild.  
**uniform** *adj.* enhetlig, likformig<sup>†</sup>, uniform.  
**uniform continuity** *sub.* likformig kontinuitet.  
**uniform convergence** *sub.* likformig konvergens.  
**uniform distribution** *sub.* likformig fördelning, rektangulärfördelning.  
**uniformity** *sub.* likformighet.  
**uniformly** *adv.* likformigt.  
**uniformly convex** *adj.* likformigt konvex.  
**uniform space** *sub.* enhetligt rum.  
**unimodal** *adj.* unimodal; med ett enda lokalt minimum och inget maximum.  
**union** *sub.* union; betecknas  $A \cap B$  och utgör mängden av alla element som tillhör någon av de två mängderna  $A$  och  $B$ .  
**unique** *adj.* entydig, unik; en i sitt slag.

- uniquely** *adv.* entydigt, unikt.
- uniqueness** *sub.* entydighet.
- unique solution** *sub.* entydig lösning.
- unit** *sub.* enhet, etta.
- unit** *pref.* enhets-; med måttet 1 el. som innehåller endast ettor.
- unit area** *sub.* areaenhet.
- unitarily** *adv.* unitärt.
- unitarily diagonalizable** *adj.* unitärt diagonaliserbar.
- unitary** *adj.* unitär.
- unitary matrix** *adj.* unitär matris; en matris  $A$  som uppfyller  $A^H A = A A^H = I$ , där  $H$  står för konjugattransponatet och  $I$  för enhetsmatrisen.
- unit ball** *sub.* enhetsklot; det inre av enhets sfären. alla punkter som uppfyller  $x^2 + y^2 + z^2 < 1$ .
- unit basis vector** *sub.* enhetsbasvektor.
- unit circle** *sub.* enhetscirkel; periferin av en cirkel med radien 1 och centrum i origo. alla punkter som uppfyller  $x^2 + y^2 = 1$ .
- unit cube** *sub.* enhetskub; kub vars sida är 1.
- unit disc** *sub.* enhetscirkelskiva, enhetsskiva; det inre av enhetscirkeln. alla punkter som uppfyller  $x^2 + y^2 < 1$ .
- unit element** *sub.* enhetselement, etta.
- unit length** *sub.* längdenhet.
- unit matrix** *sub.* enhetsmatris.
- unit normal** *sub.* enhetsnormal; normalvektor av längden 1.
- unit normal vector** *sub.* enhetsnormal.
- unit point** *sub.* enhetspunkt; punkten 1 i ett endimensionellt rum.
- unit root** *sub.* enhetsrot; rot till ekvation på formen  $z^n = 1$ .
- unit roundoff** *sub.* avrundningsenhet.
- unit speed** *sub.* enhetstangent.
- unit speed curve** *sub.* längdparametriserad kurva.
- unit speed parameterization** *sub.* båg-längdsparametrisering.
- unit sphere** *sub.* enhetssfär; periferin av ett klot med radien 1 och centrum i origo. alla punkter som uppfyller  $x^2 + y^2 + z^2 = 1$ .
- unit square** *sub.* enhetskvadrat; kvadrat med sidlängden 1.
- unit step function** *sub.* enhetsstegfunktion, Heavisidefunktion.
- unit tangent** *sub.* enhetstangent.
- unit tangent vector** *sub.* enhetstangent; tangentvektor av längden 1.
- unit vector** *sub.* enhetsvektor; vektor av längden 1.
- unit volume** *sub.* volymenhet.
- unity** *sub.* enhet.
- universal** *adj.* universell.
- universal quantifier** *symb.* all-kvantor; tecknet  $\forall$ , som utläses "för alla".
- universal set** *sub.* grundmängd.
- universe** *sub.* grundmängd, universum.
- university** *sub.* universitet.
- unknown** *sub.* obekant.
- unknown** *adj.* obekant, okänd.
- unoccupied** *adj.* ledig.
- unordered** *adj.* oordnad.
- unrealistic** *adj.* fantasifull, orealistisk, verklighetsfrämmande.
- unreduced** *adj.* oreducerad.
- unreliable** *adj.* opålitlig, osäker, otillförlitlig.
- unsigned** *adj.* teckenfri, teckenlös; utan plus- eller minustecken.
- unsolvable** *adj.* olösbar.
- unstable** *adj.* instabil, ostabil.
- unwieldy** *adj.* besvärlig, ohanterlig.
- update** *sub.* uppdatering.
- update** *v.* uppdatera.
- upper** *adj.* övre.
- upper** *pref.* över-
- upper bound** *sub.* majorant, övre begränsning.
- upper half plane** *sub.* övre halvplan; det halvplan i  $\mathbb{R}^2$  som definieras av  $y \geq 0$ .
- upper limit of integration** *sub.* övre integrationsgräns.
- upper Riemann sum** *sub.* översumma.
- upper sum** *sub.* översumma.
- upper triangular** *adj.* övertriangulär.
- upper triangular matrix** *sub.* övertriangulär matris; matris med nollor i alla element under diagonalen.
- upsilon** *symb.* ypsilon; grekiska bokstaven  $Y$ ,  $\Upsilon$  el.  $v$ .
- upward** *adj.* uppåtriktad.
- upward** *prep.* uppåt.
- urn** *sub.* urna.
- urn model** *sub.* urnmodell; modell inom sannolikhetsläran där olikfärgade bollar plockas ur en urna.
- use** *v.* använda, tillämpa, utnyttja.

**useful** *adj.* användbar.  
**usefulness** *sub.* användbarhet, tillämpbarhet.  
**user** *sub.* användare.  
**user-supplied** *sub.* som anges av den som använder en viss metod el. ett visst datorprogram i praktiken.  
**utility** *sub.* användning, hjälpmedel.  
**utilize** *v.* använda, tillämpa, utnyttja.  
**utter** *adj.* ytterlig.

## V

**vacuum** *sub.* vakuum.  
**vague** *adj.* oprecis, vag.  
**valid** *adj.* giltig, gällande, tillåten, välgrundad.  
**validate** *v.* validera; fastställa giltighet för.  
**validation** *sub.* giltighetsprövning, validering.  
**validity** *sub.* giltighet, validitet.  
**valley** *sub.* dalgång.  
**value** *sub.* värde.  
**vanish** *v.* att gå bort, bli noll, försvinna, utsläckas.  
**vanish identically** *v.* att bli identiskt noll.  
**vanishing** *adj.* försvinnande.  
**variable** *sub.* variabel.  
**variable of integration** *sub.* integrationsvariabel.  
**variance** *sub.* varians.  
**variance analysis** *sub.* variansanalys.  
**variate** *sub.* stokastisk variabel.  
**variation** *sub.* variation.  
**variation of parameters** *sub.* parametervariation.  
**various** *adj.* diverse, olik, varierande.  
**warrant** *v.* tillåta.  
**vary** *v.* förändras, variera.  
**washer-shaped** *adj.* med formen av en cirkulär skiva med cirkulärt hål i mitten.  
**Watt** *sub.* Watt; enhet för effekt förk. *W*.  
**wave** *sub.* våg.  
**wave crest** *sub.* vågtopp.  
**wave equation** *sub.* vågekvation.  
**wavelength** *sub.* våglängd.  
**wavelet** *sub.* krusning, wavelet.  
**wave-like** *adj.* vågformig, vågig.  
**wave trough** *sub.* vågdal.  
**wavy** *adj.* vågig.

**weak** *adj.* klen, svag, vek.  
**vector** *sub.* vektor.  
**vector** *adj.* vektoriell.  
**vector basis** *sub.* algebraisk bas, vektorbas.  
**vector calculus** *sub.* vektoranalys.  
**vector component** *sub.* komponent.  
**vector field** *sub.* vektorfält.  
**vector norm** *sub.* vektornorm; definitionen varierar men beteckningen är  $\|\vec{a}\|$ . storleksmått för en vektor.  
**vector potential** *sub.* vektorpotential.  
**vector product** *sub.* kryssprodukt, vektoriell produkt, vektorprodukt; betecknas  $\times$ .  
**vector projection** *sub.* vektorprojektion.  
**vector space** *sub.* linjärt rum, vektorrum.  
**vector triple product** *sub.* vektortrippelprodukt; definieras av  $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c})$ .  
**vector-valued** *adj.* vektorvärd.  
**vector-valued function** *sub.* vektorvärd funktion.  
**wedge** *sub.* kil.  
**wedge** *v.* kila.  
**weigh** *v.* väga.  
**weight** *sub.* vikt<sup>†</sup>; inom matematiken en skalningsfaktor. inom fysiken gravitationens kraftpåverkan. fysikalisk storhet som mäts med enheten *N* (newton). i vardagligt tal synonymt med massa.  
**weight** *v.* vikta; att förse ngt med vikter.  
**weighted** *adj.* viktad; ngt som är försett med vikter.  
**weighted average** *sub.* viktad medelvärde.  
**weighted graph** *sub.* viktad graf; graf med viktade kanter.  
**weighted mean** *sub.* viktad medelvärde.  
**weighting coefficient** *sub.* vikt, viktcoefficient.  
**weight of edge** *sub.* kantvikt; vikt för en kant i en graf.  
**Weingarten map** *sub.* Weingartenavbildning.  
**well** *sub.* brunn.  
**well-** *pref.* väl-  
**well-behaved** *adj.* godartad, snäll, välartad.  
**well-conditioned** *adj.* okänslig, välkonditionerad.  
**well-defined** *adj.* väldefinierad.  
**well-determined** *adj.* välbestämd.  
**well-founded** *adj.* välgrundad.  
**well-ordered** *adj.* välordnad.

**well-posed** *adj.* snäll, välformulerad.  
**velocity** *sub.* hastighet.  
**Venn diagram** *sub.* mängddiagram, Venn-diagram.  
**verbatim** *adj.* ordagrann, texttrogen.  
**verification** *sub.* kontroll, verifiering.  
**verify** *v.* härleda, kontrollera, styrka, verifiera, visa.  
**vertex** *sub.* hörn, nod, spets, vändpunkt.  
**vertex angle** *sub.* spetsvinkel, toppvinkel.  
**vertical** *sub.* lodlinje, vertikal; den riktning som är vertikal.  
**vertical** *adj.* lodrät, vertikal.  
**vertical asymptote** *sub.* vertikal asymptot.  
**vertical axis** *sub.* vertikalaxel.  
**vertical distance** *sub.* vertikalt avstånd; absolutbeloppet för differensen mellan  $y$ -komponenterna för två punkter.  
**whence** *adv.* varav följer att.  
**whenever** *adv.* närhelst; när, så snart som, så fort som.  
**whereas** *konj.* medan.  
**whether** *konj.* huruvida, om.  
**vibrate** *v.* vibrera.  
**vibration** *sub.* vibration.  
**wide** *adj.* bred, vid.  
**widely** *adv.* mycket, vidspjutt.  
**width** *sub.* bredd, vidd.  
**view** *sub.* perspektiv, synsätt, vy.  
**view** *v.* betrakta.  
**viewpoint** *sub.* observationspunkt, perspektiv, synsätt.  
**wind** *v.* linda, vrida.  
**window** *sub.* fönster.  
**wire** *sub.* lina, wire; lina (av stål) med flera kardeler.  
**viscosity** *sub.* viskositet; mått på hur trögflytande en vätska är.  
**viscous** *adj.* trögflytande, viskös.  
**wise** *adj.* klok.  
**visualization** *sub.* visualisering, åskådliggörande.  
**visualize** *v.* visualisera, åskådliggöra.  
**within** *prep.* inom.  
**void set** *sub.* nollmängd, tomma mängden.  
**volt** *sub.* volt; enhet för spänning förk.  $V$ .  
**voltage** *sub.* spänning.  
**volume** *sub.* kropp, volym.  
**volume** *pref.* rymd-, volym-  
**volume element** *sub.* volymelement.

**volume integral** *sub.* trippelintegral, volymintegral.  
**von Koch snowflake** *sub.* Kochkurva, snöflingekurva.  
**word** *sub.* dataord, ord.  
**work** *sub.* arbete.  
**work element** *sub.* arbetselement.  
**work station** *sub.* arbetsstation<sup>†</sup>, dator.  
**worst case** *sub.* värsta fall; det arrangemang som ger de sämsta förutsättningarna.  
**worst-case assumption** *sub.* värsta-fallantagande.  
**worthwhile** *adv.* mödan lönt, värt besväret.  
**Wronskian** *sub.* Wronskian, Wronskideterminant; determinant av derivator för en vektorvärd funktion.

## X

**$x$ -axis** *sub.* abskissa, första axel,  $x$ -axel.  
 **$x$ -coordinate** *sub.* abskissa,  $x$ -koordinat.  
 **$\xi$**  *symb.* xi; grekiska bokstaven  $\Xi$  el.  $\xi$ .  
**xor** *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor, xor-operator.  
**xor-gate** *sub.* exklusivt eller-grind, xor-grind.  
**xor operator** *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor-operator.

## Y

**yard** *sub.* yard; enhet för sträcka motsv. 0,9144 m.  
 **$y$ -axis** *sub.* andra axel, ordinata,  $y$ -axel.  
 **$y$ -coordinate** *sub.* ordinata,  $y$ -koordinat.  
**yet** *adv.* dock, ändå.  
**yield** *sub.* utfall.  
**yield** *v.* frambringa, ge, skänka.  
**yocto-** *pref.* yokto-; prefix för  $\times 10^{-24}$ .  
**yotta-** *pref.* yotta-; prefix för  $\times 10^{24}$ .

## Z

**$z$ -axis** *sub.* tredje axel,  $z$ -axel.  
 **$z$ -coordinate** *sub.*  $z$ -koordinat.  
**zepto-** *pref.* zepto-; prefix för  $\times 10^{-21}$ .  
**zero** *sub.* nod, nollställe.  
**zero** *v.* nolla; att sätta lika med noll.  
**zero** *räkn.* noll.



**zero angle** *sub.* nollvinkel.  
**zero divisor** *sub.* nolldelare.  
**zero function** *sub.* nollfunktion.  
**zero matrix** *sub.* nollmatris; matris vars alla element är noll.  
**zero-sum game** *sub.* nollsummespel.  
**zeroth** *räkn.* nollte.  
**zeroth-order** *sub.* nollte ordningen.  
**zero transformation** *sub.* nollavbildning.  
**zero vector** *sub.* nollvektor; vektor vars komponenter alla är noll.  
**zeta** *symb.* zeta; grekiska bokstaven  $Z$  el.  $\zeta$ .  
**zeta function** *sub.* zetafunktion.  
**zetta-** *pref.* zetta-; prefix för  $\times 10^{21}$ .  
**zone** *sub.* zon.  
**z-transform** *sub.* z-transform; transform för talföljder.

*från*

Svenska

*till*

Engelska

## A

**abacus** *sub.* abacus.

**Abels gränsvärdessats** *sub.* Abel's Limit Theorem.

**abelsk** *adj.* Abelian.

**abelsk grupp** *sub.* Abelian group, commutative group.

**Abels kontinuitetssats** *sub.* Abel's Continuity Theorem, Abel's Theorem.

**Abels test** *sub.* Abel's test.

**abskissa** *sub.* abscissa, first axis,  $x$ -axis,  $x$ -coordinate.

**absolut** *adj.* absolute.

**absolut-** *pref.* absolute.

**absolutbelopp** *sub.* absolute value, magnitude, modulus.

**absolutbeloppsfunktion** *sub.* absolute value function.

**absolut fel** *sub.* absolute error.

**absolut geometri** *sub.* absolute geometry.

**absolut kontinuitet** *sub.* absolute continuity.

**absolut konvergens** *sub.* absolute convergence.

**absolut konvergent** *adj.* absolutely convergent.

**absolut maximum** *sub.* absolute maximum, global maximum.

**absolut minimum** *sub.* absolute minimum, global minimum.

**absolut term** *sub.* absolute term.

**absolutvärde** *sub.* absolute value, magnitude, modulus.

**absolutvärdesfunktion** *sub.* absolute value function.

**absolutvärdesstreck** *sub.* absolute value bar.

**absorbera** *v.* absorb.

**absorberande tillstånd** *sub.* absorbing state.

**abstrakt** *adj.* abstract.

**abstrakt algebra** *sub.* abstract algebra.

**abstrakt rum** *sub.* abstract space.

**absurdumbevis** *sub.* indirect proof.

**acceleration** *sub.* acceleration.

**accelerationsvektor** *sub.* acceleration vector.

**accelerera** *v.* accelerate.

**acceptans** *sub.* tolerance.

**ackumulationspunkt** *sub.* accumulation point.

**ackumuleringspunkt** *sub.* accumulation point.

**acyklisk** *adj.* acyclic.

**acyklisk graf** *adj.* acyclic graph.

**Ada** *sub.* Ada.

**adaptiv** *adj.* adaptive.

**addend** *sub.* addend, summand.

**addera** *v.* add.

**addition** *sub.* addition.

**additionsformel** *sub.* addition formula.

**additionsterm** *sub.* summand, term.

**additiv** *adj.* additive.

**additiv invers** *sub.* additive inverse, negative.

**ad hoc** *adj.* ad hoc.

**adjungerad** *adj.* adjoint.

**adjungerande** *adj.* adjoint.

**adjungerande matris** *sub.* adjoint matrix.

**affin** *adj.* affine.

**affin avbildning** *sub.* affine map.

**affin funktion** *sub.* affine function.

**affint plan** *sub.* affine plane.

**affin transformation** *sub.* affine transformation.

**aktiv begränsning** *sub.* active constraint.

**aktivera** *v.* activate, enable.

**aktiv mängd** *sub.* active set.

**aktivt bivillkor** *sub.* active constraint.

**aktuell** *adj.* current.

**alef** *symb.* aleph.

**alfa** *symb.* alpha.

**alg** *sub.* alga.

**algebra** *sub.* algebra.

**algebraisk** *adj.* algebraic.

**algebraisk bas** *sub.* algebraic basis, vector basis.

**algebraisk dimension** *sub.* algebraic dimension.

**algebraisk ekvation** *sub.* algebraic equation.

**algebraisk funktion** *sub.* algebraic function.

**algebraisk geometri** *sub.* algebraic geometry.

**algebraisk kurva** *sub.* algebraic curve.

**algebraisk operation** *sub.* algebraic operation.

**algebraisk ordning** *sub.* algebraic multiplicity.

- algebraisk struktur** *sub.* algebraic structure.
- algebraiskt komplement** *sub.* algebraic complement, cofactor.
- algebraiskt tal** *sub.* algebraic number.
- algebraiskt uttryck** *sub.* algebraic expression.
- algebrans fundamentalsats** *sub.* Fundamental Theorem of Algebra.
- algeodling** *sub.* Algal culture.
- algoritm** *sub.* algorithm, scheme.
- all-kvantor** *symb.* universal quantifier.
- allmän** *adj.* general.
- allmängiltig** *adj.* general.
- allmängiltighet** *sub.* generality.
- allmän linjär grupp** *sub.* general linear group.
- allmän lösning** *sub.* general solution.
- allmänt** *adv.* generally.
- allokera** *v.* allocate.
- allokering** *sub.* allocation, memory allocation.
- allomfattande** *adj.* entire.
- alltsedan** *konj.* since.
- alltså** *adv.* accordingly, consequently, hence, therefore, thus.
- allvarlig** *adj.* serious, severe.
- alstra** *v.* create, generate.
- alternativ** *sub.* alternative, option.
- alternativ** *adj.* alternative.
- alternativ hypotes** *sub.* alternative hypothesis.
- alternativt** *adv.* alternatively.
- alternativinkel** *sub.* alternate angle.
- alternera** *v.* alternate, oscillate.
- alternerande** *adj.* alternating, oscillating.
- alternerande följd** *sub.* oscillating sequence.
- alternerande grupp** *sub.* alternating group.
- alternerande serie** *sub.* alternating series.
- Ampere** *sub.* Ampere.
- amplitud** *sub.* amplitude.
- amplitud-fasvinkelform** *sub.* amplitude-phase angle form.
- analog** *adj.* analog, analogous.
- analogi** *sub.* analogy.
- analogt filter** *sub.* analog filter.
- analys** *sub.* analysis, calculus.
- analysens huvudsats** *sub.* Fundamental Theorem of Calculus.
- analysera** *v.* analyze.
- analytisk** *adj.* analytic, holomorphic.
- analytisk fortsättning** *sub.* analytic continuation.
- analytisk funktion** *sub.* analytic function.
- analytisk geometri** *sub.* analytic geometry.
- analytisk mångfald** *sub.* analytic manifold.
- analytisk mängd** *sub.* analytic set.
- analytiskt rum** *sub.* analytic space.
- andel** *sub.* fraction, percentage, portion.
- and-grind** *sub.* and gate.
- andra räkn.** second.
- andra axel** *sub.* ordinate, second axis,  $y$ -axis.
- andraderivata** *sub.* second derivative, second-order derivative.
- andragrads-** *pref.* quadratic, second degree.
- andragradsapproximation** *sub.* quadratic approximation.
- andragradsekvation** *sub.* quadratic equation.
- andragradskurva** *sub.* quadratic curve.
- andragradsnämnare** *sub.* quadratic denominator.
- andragradspolynom** *sub.* quadratic polynomial.
- andragradsuttryck** *sub.* quadratic expression.
- andragradsyta** *sub.* quadratic surface, quadric surface.
- andrahands-** *pref.* secondary.
- andra kvadranten** *sub.* second quadrant.
- andra ordningen** *sub.* second order.
- andra ordningens** *adj.* second-order.
- andra ordningens approximation** *sub.* second-order approximation.
- andra ordningens derivata** *sub.* second-order derivative.
- andra ordningens differentialekvation** *sub.* second-order differential equation.
- andra ordningens partiella derivata** *sub.* second order partial derivative.
- andra ordningens partiell derivata** *sub.* second partial.
- angelägenhet** *sub.* concern.
- angreppssätt** *sub.* approach, method, strategy, technique.
- angå** *v.* concern.
- aningen** *adv.* slightly, somewhat.
- anlända** *v.* arrive.
- anmärka** *v.* comment, remark.
- anmärkning** *sub.* comment, remark.

- anmärkningsvärd** *sub.* conspicuous.  
**annars** *adv.* else, otherwise.  
**annihilator** *sub.* annihilator.  
**annihilera** *v.* annihilate.  
**annihilering** *sub.* annihilation.  
**annullera** *v.* cancel.  
**annullering** *sub.* cancellation.  
**annulleringslag** *sub.* cancellation rule.  
**anpassa** *v.* adjust, defer, fit.  
**anpassad** *adj.* adjusted, modified.  
**anpassning** *sub.* adjustment, fit, fitting.  
**ansats** *sub.* initial guess, outset.  
**ansats-** *pref.* trial.  
**ansenlig** *adj.* fair, rigorous.  
**ansikte** *sub.* face.  
**anskaffa** *v.* obtain.  
**anslutande** *adj.* adjacent.  
**antaga** *v.* assume, hypothesize, suppose.  
**antagande** *sub.* assumption, hypothesis, supposition.  
**antal** *sub.* number.  
**anteckning** *sub.* note.  
**antiderivata** *sub.* antiderivative, primitive function.  
**antikommutativ** *adj.* anticommutative.  
**antilogaritm** *sub.* antilogarithm.  
**antisymmetrisk** *adj.* antisymmetric.  
**antitetisk** *adj.* antithetic.  
**antitetisk variabel** *sub.* antithetic variable.  
**antyda** *v.* imply, indicate, suggest.  
**använda** *v.* apply, use, utilize.  
**användare** *sub.* user.  
**användbar** *adj.* applicable, useful.  
**användbarhet** *sub.* applicability, usefulness.  
**användning** *sub.* application, utility.  
**a posteriori** *prep.* a posteriori.  
**a posteriori-** *pref.* a posteriori.  
**apostrof** *sub.* apostrophe.  
**appendix** *sub.* appendix.  
**approximation** *sub.* approximation, estimate.  
**approximationsnoggrannhet** *sub.* accuracy of approximation.  
**approximera** *v.* approximate, estimate.  
**a priori** *prep.* a priori.  
**a priori** *pref.* a priori.  
**arbete** *sub.* work.  
**arbetsam** *adj.* laborious.  
**arbetselement** *sub.* work element.  
**arbetsstation** *sub.* computer, terminal, work station.  
**arbetsuppgift** *sub.* assignment, task.  
**arbiträr** *adj.* arbitrary.  
**arccos** *sub.* arccos.  
**arccot** *sub.* arccot.  
**arccsc** *sub.* arccsc.  
**arcosh** *sub.* arcosh.  
**arcsec** *sub.* arcsec.  
**arcsin** *sub.* arcsin.  
**arctan** *sub.* arctan.  
**arcus cosecans** *sub.* arc cosecant.  
**arcus cosinus** *sub.* arc cosine, inverse cosine.  
**arcus cotangens** *sub.* arc cotangent, inverse cotangent.  
**arcusfunktion** *sub.* arc function, inverse trigonometric function.  
**arcus secans** *sub.* arc secant.  
**arcus sinus** *sub.* arc sine, inverse sine.  
**arcus tangens** *sub.* arc tangent, inverse tangent.  
**area** *sub.* area.  
**areaberäkning** *sub.* quadrature.  
**areacosinus hyperbolicus** *sub.* arcosh, area hyperbolic cosine.  
**areacotangens hyperbolicus** *sub.* arcoth, area hyperbolic cotangent.  
**areadensitet** *sub.* areal density.  
**areadiagram** *sub.* area chart.  
**areaelement** *sub.* area element.  
**areaenhet** *sub.* square unit, unit area.  
**areahyperbolicus-funktion** *sub.* antihyperbolic function, area-hyperbolic function, inverse hyperbolic function.  
**areasinus hyperbolicus** *sub.* area hyperbolic sine, arsinh.  
**areaskala** *sub.* area scale.  
**areatangens hyperbolicus** *sub.* area hyperbolic tangent, artanh.  
**areatäthet** *sub.* areal density.  
**Arganddiagram** *sub.* Argand diagram.  
**argument** *sub.* argument.  
**argumentprincipen** *sub.* argument principle.  
**aritmetik** *sub.* arithmetics.  
**aritmetikens fundamentalsats** *sub.* Fundamental Theorem of Arithmetic.  
**aritmetisk** *adj.* arithmetic.  
**aritmetisk följd** *sub.* arithmetic progression, arithmetic sequence.

- aritmetisk serie** *sub.* arithmetic series.  
**aritmetisk talföljd** *sub.* arithmetic sequence.  
**aritmetiskt medelvärde** *sub.* arithmetic average, arithmetic mean.  
**ark** *sub.* sheet.  
**Arkimedes princip** *sub.* Archimedes' Principle.  
**AR-process** *sub.* AR-process, autoregressive process.  
**arrangera** *v.* arrange.  
**arsinh** *sub.* arsinh.  
**artificiell** *adj.* artificial.  
**artificiell variabel** *sub.* artificial variable, dummy variable, temporary variable.  
**arv** *sub.* heresy.  
**askprincipen** *sub.* Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle.  
**aspekt** *sub.* aspect.  
**associativ** *adj.* associative.  
**associativitet** *sub.* associativity.  
**associativ lag** *sub.* associative law.  
**associera** *v.* associate.  
**associerad** *adj.* associated.  
**asterisk** *sub.* asterisk.  
**astroid** *sub.* astroid.  
**astronomi** *sub.* astronomy.  
**asymptot** *sub.* asymptote.  
**asymptotisk** *adj.* asymptotic.  
**asymptotisk ekvivalens** *sub.* asymptotic equivalence.  
**asymptotisk konvergens** *sub.* asymptotic convergence.  
**asymptotiskt beteende** *sub.* asymptotic behavior.  
**asymptotisk utveckling** *sub.* asymptotic extension.  
**atto-** *pref.* atto-  
**attrahera** *v.* attract.  
**attraherande** *adj.* attractive.  
**attraherande kraft** *sub.* attractive force.  
**attraktion** *sub.* attraction.  
**attraktor** *sub.* attractor.  
**attribut** *sub.* attribute.  
**autokorrelation** *sub.* autocorrelation.  
**autokorrelationsfunktion** *sub.* autocorrelation function.  
**automat** *sub.* automaton.  
**automatisk** *adj.* automatic.  
**automatiskt** *adv.* automatically.  
**autonom** *adj.* autonomous.  
**autoregressiv** *adj.* autoregressive.  
**autoregressiv process** *sub.* AR-process, autoregressive process.  
**avancerad** *adj.* advanced, complicated, sophisticated.  
**avancerad miniräknare** *sub.* scientific calculator.  
**avbild** *sub.* image.  
**avbilda** *v.* map, transform.  
**avbildande** *adj.* mapping.  
**avbildning** *sub.* map, mapping, transformation.  
**avbildningscylinder** *sub.* mapping cylinder.  
**avbildningskon** *sub.* mapping cone.  
**avbildningsmatris** *sub.* standard matrix, transformation matrix.  
**avbrott** *sub.* break.  
**avbrottsfri** *adj.* unbroken.  
**avdrift** *sub.* deviation.  
**avgränsa** *v.* delimit, restrict.  
**avgränsad** *adj.* restricted.  
**avgränsare** *sub.* separator.  
**avgränsning** *sub.* delimiter.  
**avgöra** *v.* decide, determine.  
**avgörande** *adj.* crucial.  
**avgörbar** *adj.* decidable.  
**avgörbarhet** *sub.* decidability.  
**avhandla** *v.* discuss, pursue.  
**avhjälp** *v.* remedy.  
**avhugga** *v.* truncate.  
**avhuggning** *sub.* truncation.  
**avhuggningsfel** *sub.* truncation error.  
**avkapa** *v.* truncate.  
**avkapning** *sub.* truncation.  
**avklinga** *v.* damp.  
**avkoda** *v.* decipher, decrypt.  
**avlång** *adj.* oblong.  
**avlägsna** *v.* delete, remove.  
**avläsa** *v.* read.  
**avläst värde** *sub.* reading.  
**avrunda** *v.* round.  
**avrundning** *sub.* rounding, rounding off.  
**avrundningsenhet** *sub.* machine epsilon, machine precision, unit roundoff.  
**avrundningsfel** *sub.* rounding error, roundoff error.  
**avseende** *sub.* perspective, respect, sense.  
**avsevärd** *adj.* considerable.  
**avskild** *adj.* isolated, separated.  
**avskild punkt** *sub.* isolated point.

**avskilja** *v.* isolate, separate.  
**avskiljare** *sub.* delimiter, separator.  
**avskära** *v.* abscindere, cut.  
**avslut** *sub.* closure.  
**avsluta** *v.* finish, terminate.  
**avslutande** *adj.* terminal.  
**avslutat decimalbråk** *sub.* terminating decimal.  
**avslutnings-** *pref.* terminal.  
**avsnitt** *sub.* interval, section.  
**avstånd** *sub.* distance, separation, spacing.  
**avståndsbevarande** *adj.* isometric.  
**avtaga** *v.* decay, decrease, descend.  
**avtagande** *adj.* decreasing, descending, non-increasing.  
**avtagande funktion** *sub.* decreasing function, nonincreasing function.  
**avtagande följd** *sub.* decreasing sequence.  
**avtagande ordning** *sub.* descending order.  
**avvika** *v.* deviate.  
**avvikelse** *sub.* deviation, error.  
**avväga** *v.* balance, consider.  
**axel** *sub.* axis.  
**axelskala** *sub.* axis scale.  
**axiom** *sub.* axiom, postulate.  
**axiomatisk** *adj.* axiomatic.  
**axiomatiskt system** *sub.* axiom system, system of axioms.  
**axiomsystem** *sub.* axiom system, system of axioms.

## B

**baksida** *sub.* rear.  
**bakåttfel** *sub.* backward difference, backward error.  
**bakåtsubstitution** *sub.* back-substitution.  
**balansera** *v.* balance.  
**balanserad** *adj.* balanced.  
**balk** *sub.* beam.  
**ballistik** *sub.* ballistics.  
**Ballotproblem** *sub.* Ballot problem.  
**bana** *sub.* orbit, path, trajectory.  
**Banachrum** *sub.* Banach space.  
**band** *sub.* band, strip.  
**bandbredd** *sub.* bandwidth.  
**bandmatris** *sub.* band matrix.  
**bar** *sub.* bar.  
**barn** *sub.* child.

**Bartletts test** *sub.* Bartlett's test.  
**barycentrisk** *sub.* barycentric.  
**barycentrum** *sub.* barycenter.  
**bas** *sub.* base, basis, radix.  
**bas-** *pref.* base.  
**basarea** *sub.* base area.  
**basbyte** *sub.* change of basis, coordinate transformation, transition.  
**basbytesmatris** *sub.* transition map, transition matrix.  
**basera** *v.* base.  
**basfunktion** *sub.* base function.  
**BASIC** *sub.* BASIC.  
**baskant** *sub.* base edge.  
**basvektor** *sub.* base vector, basis vector.  
**basyta** *sub.* base, base surface.  
**Bayes formel** *sub.* Bayes' formula.  
**beaktande** *sub.* account.  
**bedrift** *sub.* accomplishment, achievement.  
**bedöma** *v.* assess, rate.  
**befolkning** *sub.* population.  
**begrepp** *sub.* concept.  
**begripa** *v.* understand.  
**begriplig** *adj.* intelligible.  
**begränsa** *v.* confine, limit, restrict.  
**begränsad** *adj.* bound, bounded, finite, restricted.  
**begränsad funktion** *sub.* bounded function.  
**begränsat område** *sub.* restricted domain.  
**begränsning** *sub.* bound, boundary, limit, limitation, restriction.  
**begynnande** *adj.* initial.  
**begynnelse-** *pref.* initial.  
**begynnelsepunkt** *sub.* initial point.  
**begynnelsevillkor** *sub.* initial conditions.  
**begynnelsevärde** *sub.* initial value.  
**begynnelsevärdesproblem** *sub.* initial-value problem.  
**begära** *v.* demand.  
**behandla** *v.* deal with, process, pursue, treat.  
**behandling** *sub.* processing, treatment.  
**behandlingsätt** *sub.* treatment.  
**behov** *sub.* need, requirement.  
**behålla** *v.* retain.  
**behållare** *sub.* container.  
**behöva** *v.* need, require.  
**bekant** *adj.* familiar, known.  
**bekostnad** *sub.* expense.  
**bekräfta** *v.* confirm.  
**bekräftelse** *sub.* confirmation.

- bekväm** *adj.* convenient.
- bekymmer** *sub.* concern.
- bekymra** *v.* concern.
- Bellmans optimalitetsprincip** *sub.* Bellman's optimality principle.
- belopp** *sub.* absolute value, amount, norm.
- belysa** *v.* illuminate.
- bemästra** *v.* master.
- ben** *sub.* leg.
- Bernoullital** *sub.* Bernoulli number.
- Bernsteinpolynom** *sub.* Bernstein polynomial.
- bero** *v.* depend.
- beroende** *sub.* dependence.
- beroende** *adj.* dependent, related.
- beroende variabel** *sub.* dependent variable, ordinate.
- beräkna** *v.* calculate, compute, evaluate, find.
- beräkna medelvärde** *v.* average.
- beräkning** *sub.* calculation, computation, evaluation.
- beräknings-** *pref.* computational.
- beräkningsalgoritm** *sub.* computational algorithm, routine.
- beräkningsbar** *adj.* computable, contractible.
- beräkningsfel** *sub.* computational error.
- berättiga** *v.* justify, motivate.
- berättigande** *sub.* justification.
- beröra** *v.* involve.
- besikta** *v.* inspect.
- besiktning** *sub.* inspection.
- besitta** *v.* possess.
- beskriva** *v.* characterize, describe.
- beskrivning** *sub.* characterization, description.
- beslut** *sub.* decision.
- besluta** *v.* decide.
- beslutsträd** *sub.* decision tree.
- besläktad** *adj.* related.
- Besselfunktion** *sub.* Bessel function.
- bestå** *v.* consist.
- beståndsdel** *sub.* constituent.
- beställa** *v.* order.
- bestämd** *adj.* definite, determined, specific.
- bestämd integral** *sub.* definite integral, proper integral.
- bestämma** *v.* determine, establish, find, identify, set.
- besvärlig** *adj.* complicated, unwieldy.
- beta** *symb.* beta.
- betafunktion** *sub.* Beta function.
- betafördelning** *sub.* Beta distribution.
- beteckna** *v.* denote, represent.
- beteckning** *sub.* denotation, notation.
- beteende** *sub.* behavior (US), behaviour (UK).
- betingad** *adj.* conditional.
- betingad konvergens** *sub.* conditional convergence.
- betingad konvergent serie** *sub.* conditionally convergent series.
- betingad sannolikhet** *sub.* conditional probability.
- betingad utsaga** *sub.* conditional statement.
- betona** *v.* emphasize, stress.
- betoning** *sub.* emphasis.
- betrakta** *v.* consider, inspect, regard, view.
- betraktande** *sub.* inspection.
- beträffa** *v.* concern.
- betyda** *v.* signify.
- betydande** *adj.* heavy, substantial.
- betydelse** *sub.* importance, meaning, relevance, significance.
- betydelsefull** *adj.* important, relevant, significant.
- betydelselös** *adj.* insignificant, small.
- betyg** *sub.* grade.
- betygsätta** *v.* grade.
- betänka** *v.* consider.
- bevara** *v.* conserve, preserve, sustain.
- bevarande** *adj.* conservative.
- bevis** *sub.* proof.
- bevisa** *v.* prove.
- Bezierkurva** *sub.* Bezier curve.
- bi-** *pref.* bi-
- bibehålla** *v.* preserve.
- bidra** *v.* contribute.
- bidrag** *sub.* contribution.
- bidual** *adj.* bidual.
- bifurkation** *sub.* bifurcation.
- biharmonisk** *adj.* biharmonic.
- biholomorf** *adj.* biholomorphic.
- biholomorf avbildning** *sub.* biholomorphic mapping.
- biimplikation** *sub.* equivalence.
- bijektion** *sub.* bijection.
- bijektiv** *adj.* bijective.
- bijektiv avbildning** *adj.* bijective mapping.
- bikontinuerlig** *adj.* bicontinuous.
- bikvadrat** *sub.* biquadrate.



- bikvadratisk** *adj.* biquadratic.
- bilaga** *sub.* appendix.
- bild** *sub.* image, picture.
- bilda** *v.* constitute, form.
- bildmängd** *sub.* image set, range.
- bildrum** *sub.* image space, range.
- bilinjär** *adj.* bilinear.
- bilinjär avbildning** *sub.* bilinear transformation, Möbius transformation.
- bilinjär form** *sub.* bilinear form.
- biljon** *räkn.* billion (UK), trillion (US).
- billig** *adj.* cheap, inexpensive.
- bimodal fördelning** *sub.* bimodal distribution.
- bindestreck** *symb.* hyphen.
- binom** *sub.* binomial.
- binomial-** *pref.* binomial.
- binomialfördelning** *sub.* binomial distribution.
- binomialkoefficient** *sub.* binomial coefficient.
- binomialsatsen** *sub.* Binomial Theorem.
- binormal** *sub.* binormal.
- binormal** *adj.* binormal.
- binär** *adj.* binary.
- binär-** *pref.* binary.
- binär operation** *sub.* binary operation.
- binär operator** *sub.* binary operator.
- binärsökning** *sub.* binary search.
- binärt sökträd** *sub.* binary search tree.
- binärt tal** *sub.* binary number.
- binärt träd** *sub.* binary tree.
- biomassa** *sub.* biomass.
- biprodukt** *sub.* byproduct.
- birationell** *adj.* birational.
- birationell avbildning** *sub.* birational mapping.
- bisektion** *sub.* bisection.
- bisektionsmetoden** *sub.* bisection method.
- bisektionspunkt** *sub.* midpoint, point of bisection.
- bisektris** *sub.* angle bisector, bisector.
- bit** *sub.* bit, slice.
- bivariat** *sub.* bivariate.
- bivillkor** *sub.* constraint, equation constraint.
- bjuda** *v.* bid, offer.
- blanda** *v.* mix.
- blandad** *adj.* miscellaneous, mixed.
- blandad partiell derivata** *sub.* mixed partial, mixed partial derivative.
- bleckplåt** *sub.* tin.
- blindvariabel** *sub.* artificial variable, dummy variable.
- block** *sub.* block.
- blockdiagram** *sub.* block diagram.
- blockindelad** *adj.* partitioned.
- blockindelad matris** *sub.* block matrix, partitioned matrix.
- blockmatris** *sub.* block matrix.
- blåsa upp** *v.* inflate.
- bokstav** *sub.* character, letter.
- bokstavsordning** *sub.* dictionary order, lexicographic order.
- boll** *sub.* ball, sphere.
- Bonferronis olikhet** *sub.* Bonferroni's inequality.
- boolesk algebra** *sub.* Boolean algebra.
- boolesk ring** *sub.* Boolean ring.
- booleskt uttryck** *sub.* Boolean expression.
- Booles olikhet** *sub.* Boole's inequality.
- Borel-Lebesgues övertäckningssats** *sub.* Borel-Lebesgues Theorem, Heine-Borel's Theorem.
- bortom** *prep.* beyond.
- bortre** *adj.* outer.
- bortse** *v.* disregard, ignore.
- borttaga** *v.* delete, remove.
- brachistokronproblem** *sub.* brachistochron problem.
- brant** *adj.* steep.
- branthet** *sub.* steepness.
- Brauergrupp** *sub.* Brauer group.
- bred** *adj.* broad, wide.
- bredd** *sub.* width.
- bredvidliggande** *adj.* adjacent, neighbouring (UK), neighboring (US).
- Briggslogaritm** *sub.* Briggs logarithm, decimal logarithm.
- brist** *sub.* deficiency, shortcoming.
- bristfällig** *adj.* defective.
- brokig** *adj.* diverse.
- bromssträcka** *sub.* braking distance.
- bruklig** *adj.* customary.
- brunn** *sub.* well.
- bruten exponent** *sub.* fractional power.
- bryta** *v.* break, refract.
- brytare** *sub.* switch.
- brytning** *sub.* refraction.
- brytningslagen** *sub.* Snell's Law.
- brytningsvinkel** *sub.* angle of refraction.

**bråk** *sub.* fraction, ratio.  
**bråk-** *pref.* fractional.  
**bråkdelen** *sub.* fraction, part.  
**bråktal** *sub.* fraction.  
**bråktalsexponent** *sub.* fractional power.  
**brännpunkt** *sub.* focal point, focus.  
**brännpunktsavstånd** *sub.* focal point separation, focal separation.  
**brännvidd** *sub.* focal distance.  
**bubbelsortering** *sub.* bubble sort.  
**bud** *sub.* bid, offer.  
**budskap** *sub.* message.  
**buffert** *sub.* buffer.  
**buffrad** *sub.* buffered.  
**buk** *sub.* trough.  
**bukta** *v.* bulge.  
**bunden** *adj.* bound, constrained, restricted.  
**bunden variabel** *sub.* bound variable, pivot variable.  
**bundet extremvärde** *sub.* constrained extreme value.  
**burk** *sub.* tin, tin can.  
**byta** *v.* change, interchange, replace, shift.  
**byte** *sub.* byte, change, shift.  
**båge** *sub.* arc, edge.  
**båglängd** *sub.* arc length.  
**båglängdsparametrisering** *sub.* arclength parameterization, intrinsic parameterization, parameterization by arclength, unit speed parameterization.  
**bågmått** *sub.* radian.  
**bågsegment** *sub.* arc segment, subarc.  
**bågstycke** *sub.* arc segment, subarc.  
**bågvis** *adj.* arcwise.  
**bågvis sammanhängande** *adj.* arcwise connected, pathconnected.  
**bågvis sammanhängande område** *sub.* arcwise connected domain.  
**bästa fall** *sub.* best case.  
**bästa-fallantagande** *sub.* best-case assumption.  
**böjning** *sub.* concavity.

## C

**C** *sub.* C.  
**C++** *sub.* C++  
**candela** *sub.* candela.

**Cantors inkapslingssats** *sub.* Cantor Theorem.  
**cartesisk** *adj.* Cartesian.  
**cartesisk produkt** *sub.* Cartesian product.  
**cartesisk tensor** *sub.* Cartesian tensor.  
**cartesiskt koordinatplan** *sub.* Cartesian plane.  
**cartesiskt koordinatsystem** *sub.* Cartesian coordinate system.  
**Cauchyföljd** *sub.* Cauchy sequence, fundamental sequence.  
**Cauchyriterium** *sub.* Cauchy criterion, Cauchy's convergence criterion.  
**Cauchyolikhet** *sub.* Cauchy inequality.  
**Cauchyprodukt** *sub.* Cauchy product.  
**Cauchy-Schwarz olikhet** *sub.* Cauchy-Schwarz inequality.  
**Cauchys konvergensriterium** *sub.* Cauchy's convergence criterion.  
**Cauchys restterm** *sub.* Cauchy remainder.  
**Cauchys rotriterium** *sub.* Cauchy's root test, root test.  
**Cayleytal** *sub.* Cayley number.  
**celest** *adj.* celestial.  
**celest mekanik** *sub.* celestial mechanics.  
**cell** *sub.* cell.  
**cellodling** *sub.* cell culture.  
**Celsius** *sub.* Celsius.  
**centi-** *pref.* centi-  
**central** *adj.* central.  
**central-** *pref.* center.  
**centrala gränsvärdessatsen** *sub.* Central Limit Theorem.  
**centralkraft** *sub.* central force.  
**centralmoment** *sub.* central moment.  
**centralplan** *sub.* central plane.  
**centralprojektion** *sub.* central projection.  
**centralpunkt** *sub.* central point.  
**centrera** *v.* center.  
**centrerad** *adj.* centered.  
**centrifugalkraft** *sub.* centrifugal force.  
**centripetalacceleration** *sub.* centripetal acceleration.  
**centripetalkraft** *sub.* central force.  
**centrum** *sub.* center (US), centre (UK).  
**centrum-** *pref.* center.  
**chans** *sub.* opportunity, possibility.  
**chi** *symb.* chi.  
**chiffer** *sub.* cipher, code.  
**chiffra** *v.* cipher, encipher, encrypt.

**chiffrering** *sub.* encryption.  
**cigarrformad** *adj.* cigar-shaped, prolate.  
**cirka** *adv.* approximately.  
**cirkel** *sub.* circle.  
**cirkel-** *pref.* circular.  
**cirkelbåge** *adj.* circular arc.  
**cirkeldiagram** *sub.* pie chart.  
**cirkelformad** *adj.* circular.  
**cirkelns ekvation på normalform** *sub.* standard equation of a circle.  
**cirkelns kvadratur** *sub.* quadrature of a circle.  
**cirkelring** *sub.* circular ring.  
**cirkelsegment** *sub.* circular segment.  
**cirkelskiva** *sub.* disc, disk.  
**cirkelskiveformad** *adj.* disc-shaped.  
**cirkulation** *sub.* circulation.  
**cirkulär** *adj.* circular.  
**cirkulär cylinder** *sub.* circular cylinder.  
**cissoid** *sub.* cissoid.  
**Cliffordalgebra** *sub.* Clifford algebra.  
**Coriolisacceleration** *sub.* Coriolis acceleration.  
**Corioliseffekten** *sub.* Coriolis effect.  
**Cornus spiral** *sub.* clothoid, Euler's spiral, Spiral of Cornu.  
**corollarium** *sub.* corollary.  
**cos** *sub.* cos.  
**cosh** *sub.* cosh.  
**cosinus** *sub.* cosine.  
**cosinus hyperbolicus** *sub.* hyperbolic cosine.  
**cosinussatsen** *sub.* cosine law, Law of Cosines.  
**cosinusserie** *sub.* cosine series.  
**cosinustransform** *sub.* cosine transform.  
**cotangens hyperbolicus** *sub.* hyperbolic cotangent.  
**coth** *sub.* coth.  
**Coulomb** *sub.* Coulomb.  
**Cramers regel** *sub.* Cramer's Rule.  
**csc** *sub.* csc.  
**cykel** *sub.* cycle.  
**cyklisk** *adj.* cyclic.  
**cyklisk graf** *sub.* cyclic graph.  
**cyklisk ordning** *sub.* cyclic order.  
**cyklisk permutation** *sub.* cyclic permutation.  
**cyklisk reduktion** *sub.* cyclic reduction.  
**cykloid** *sub.* cycloid.

**cyklometrisk funktion** *sub.* arc function, inverse trigonometric function.  
**cylinder** *sub.* cylinder, right circular cylinder.  
**cylindriskt skal** *sub.* cylindrical shell.

## D

**d.v.s. förk.** i.e.  
**d'Alemberts formel** *sub.* d'Alembert's formula.  
**dalgång** *sub.* valley.  
**damm** *sub.* dam.  
**databas** *sub.* database.  
**datafel** *sub.* data error.  
**datalogi** *sub.* computer science.  
**dataord** *sub.* word.  
**datastruktur** *sub.* data structure.  
**datavetenskap** *sub.* computer science.  
**dator** *sub.* computer, terminal, work station.  
**datorhjälpmedel** *sub.* software.  
**datorprogram** *sub.* computer program, program, software.  
**datorprogrammering** *sub.* computer programming, programming.  
**dataanpassning** *sub.* data fitting.  
**dataanpassningsproblem** *sub.* data-fitting problem.  
**DE förk.** DE.  
**deca-** *pref.* deca-  
**dechiffra** *v.* decipher, decrypt.  
**deci-** *pref.* deci-  
**decimal** *sub.* decimal.  
**decimalbråk** *sub.* decimal, decimal fraction.  
**decimalers noggrannhet** decimal place accuracy.  
**decimal logaritm** *sub.* decimal logarithm.  
**decimal notation** *sub.* decimal notation.  
**decimalpunkt** *sub.* decimal point.  
**decimalställe** *sub.* decimal place.  
**decimaltal** *sub.* decimal number.  
**decimaltecken** *sub.* decimal separator.  
**decimalt skrivsätt** *sub.* decimal notation.  
**Dedekindring** *sub.* Dedekind ring.  
**Dedekindsnitt** *sub.* Dedekind cut.  
**Dedekinds snitt** *sub.* Dedekind cut.  
**defekt** *sub.* deficiency.  
**defekt** *adj.* defective, deficient.  
**definiera** *v.* define.  
**definit** *adj.* definite.

- definition** *sub.* definition.
- definitionsomängd** *sub.* domain, domain of definition.
- definitionsomängdskonventionen** *sub.* domain convention.
- deformationsteori** *sub.* deformation theory.
- de fyra räknesätten** *sub.* quattuor species.
- degenerera** *v.* degenerate.
- degenererad** *adj.* degenerate.
- deka-** *pref.* deca-
- dekagon** *sub.* decagon.
- deklination** *sub.* declination.
- dekryptera** *v.* decipher, decrypt.
- del** *sub.* del, fraction, nabla, part, piece, portion, segment.
- del-** *pref.* partial, sub-
- del** *symb.* nabla.
- dela** *v.* break, cut, divide, part, partition.
- delarbete** *sub.* subtask.
- delbar** *adj.* divisible.
- delföljd** *sub.* subsequence.
- delintervall** *sub.* subinterval.
- delkropp** *sub.* subfield.
- delmångfald** *sub.* submanifold.
- delmängd** *sub.* subset.
- delning** *sub.* partition, subdivision.
- delningsförhållande** *sub.* ratio.
- del-operator** *sub.* del.
- delserie** *sub.* subseries.
- delsträng** *sub.* substring.
- delsumma** *sub.* partial sum.
- delta** *symb.* delta.
- deltafunktion** *sub.* delta function, Dirac function, Dirac measure.
- deltaoperator** *sub.* delta operator.
- deluppgift** *sub.* subtask.
- delvis** *adj.* partial.
- de Moivres formel** *sub.* de Moivre's Theorem.
- demonstrera** *v.* demonstrate.
- de Morgans lagar** *sub.* de Morgan's Laws.
- densitet** *sub.* density.
- densitetsfunktion** *sub.* density function.
- derivata** *sub.* derivative.
- derivera** *v.* differentiate.
- deriverbar** *sub.* differentiable.
- derivering** *sub.* differentiation.
- dessutom** *adv.* furthermore, in addition, moreover.
- det** *sub.* det, determinant.
- detaljerad** *adj.* detailed.
- determinant** *sub.* det, determinant.
- determinantfunktionen** *sub.* determinant function.
- deterministisk** *adj.* deterministic.
- developpabel yta** *sub.* developable surface.
- di-** *pref.* di-
- diagonal** *sub.* diagonal.
- diagonal** *adj.* diagonal.
- diagonalform** *sub.* canonical form, diagonal form.
- diagonalisera** *v.* diagonalize.
- diagonaliserad matris** *sub.* diagonal matrix.
- diagonaliserbar** *adj.* diagonalizable.
- diagonalisering** *sub.* diagonalization.
- diagonalmatris** *sub.* diagonal matrix, diagonalized matrix.
- diagonalt** *adv.* diagonally.
- diagram** *sub.* chart, diagram, graph.
- diameter** *sub.* diameter.
- diametral** *adj.* diametrical.
- diffeomorf** *adj.* diffeomorphic.
- diffeomorfism** *sub.* diffeomorphism.
- differens** *sub.* difference.
- differens-** *pref.* difference.
- differenskvation** *sub.* difference equation.
- differenskvot** *sub.* difference quotient, Newton quotient.
- differensmetod** *sub.* difference method.
- differensmetoden** *sub.* finite difference method.
- differential** *sub.* differential.
- differential-** *pref.* differential.
- differentialalgebra** *sub.* differential algebra.
- differentialanalys** *sub.* differential calculus.
- differentialekvation** *sub.* differential equation.
- differentialform** *sub.* differential form.
- differentiell** *adj.* differential.
- differentiera** *v.* differentiate.
- differentierbar** *adj.* differentiable.
- differentiering** *sub.* differentiation.
- diffomorfism** *sub.* diffeomorphism.
- diffundera** *v.* diffund.
- diffusion** *sub.* diffusion.
- diffusionsprocess** *sub.* diffusion process.
- digital** *adj.* digital.
- digraf** *sub.* digraph.
- dihedralt primtal** *sub.* dihedral prime.
- dihedral vinkel** *sub.* dihedral angle.

- Dijkstras algoritm** *sub.* Dijkstra's Algorithm.
- dilatera** *v.* dilate.
- dilation** *sub.* dilation.
- dimension** *sub.* dimension.
- dimensionssatsen** *sub.* Dimension Theorem.
- dimensionsteori** *sub.* dimension theory.
- diofantisk approximation** *sub.* Diophantine approximation.
- diofantisk ekvation** *sub.* Diophantine equation, integer equation.
- dipol** *sub.* dipole.
- Diracfunktion** *sub.* delta function, Dirac distribution, Dirac function, Dirac measure.
- Diracmått** *sub.* delta function, Dirac function, Dirac measure.
- Diracs delfunktion** *sub.* Dirac delta function.
- direkt** *adj.* direct.
- direkt gränsvärde** *sub.* direct limit, inverse limit.
- direkt produkt** *sub.* direct product.
- direkt proportionell** *adj.* directly proportional.
- direktris** *sub.* directrix.
- Dirichletproblem** *sub.* Dirichlet problem.
- Dirichlets lådrincip** *sub.* Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle.
- Dirichletvillkor** *sub.* Dirichlet condition.
- discriminant** *sub.* discriminant.
- disjunkt** *adj.* disjoint, non-intersecting, non-overlapping.
- disjunkta linjer** *sub.* disjoint lines, non-intersecting lines.
- disjunkta mängder** *sub.* disjoint sets, non-overlapping sets.
- disjunktion** *sub.* disjunction.
- diskontinuerlig** *adj.* discontinuous.
- diskontinuerlig funktion** *sub.* discontinuous function.
- diskontinuitet** *sub.* discontinuity.
- diskontinuitetspunkt** *sub.* discontinuity point, point of discontinuity.
- diskret** *adj.* discrete.
- diskretisering** *sub.* discretization.
- diskretiseringsfel** *sub.* discretization error.
- diskret matematik** *sub.* discrete mathematics.
- diskret mängd** *sub.* discrete set.
- diskret optimering** *sub.* discrete optimization, integer optimization.
- diskret slumpvandring** *sub.* discrete random walk.
- diskret utfallsrum** *sub.* discrete sample space.
- diskussion** *sub.* discussion.
- diskussionsämne** *sub.* topic.
- diskutera** *v.* discuss.
- dispersion** *sub.* dispersion.
- dissipativ** *sub.* dissipative.
- distans** *sub.* distance.
- distansminut** *sub.* nautic mile.
- distinktion** *sub.* distinction.
- distorsion** *sub.* distortion.
- distribuera** *v.* distribute.
- distribution** *sub.* distribution.
- distributionsteori** *sub.* distribution theory.
- distributiv lag** *sub.* distributive law.
- div förk.** div.
- divergens** *sub.* divergence.
- divergenssatsen** *sub.* Divergence Theorem.
- divergent** *adj.* divergent.
- divergent serie** *sub.* divergent series.
- divergera** *v.* diverge.
- divergerande iteration** *sub.* divergent iteration.
- divergerande serie** *sub.* divergent series.
- diverse** *adj.* miscellaneous, various.
- diversifierad** *adj.* diverse.
- dividend** *sub.* dividend, numerator.
- dividera** *v.* divide.
- division** *sub.* division.
- divisionsalgoritm** *sub.* division algorithm.
- divisor** *sub.* denominator, divisor.
- djup** *sub.* depth.
- djup** *adj.* deep, profound.
- djupgående** *adj.* profound, thorough.
- dock** *adv.* yet.
- dock** *konj.* however.
- dodeka-** *pref.* dodeca-
- dodekaeder** *sub.* dodecahedron.
- dodekagon** *sub.* dodecagon.
- Doktor** *sub.* Doctor of Philosophy.
- dominant** *adj.* dominant.
- dominant term** *sub.* dominant term.
- dominera** *v.* predominate.
- dominerande** *adj.* dominant.
- dominerande term** *sub.* dominant term, leading term.

**domän** *sub.* domain.  
**domänteori** *sub.* domain theory.  
**dot-produkt** *sub.* dot product, scalar product.  
**dragningskraft** *sub.* attraction, attractive force.  
**dual-** *pref.* dual.  
**dualitet** *sub.* duality.  
**dualitets-** *pref.* duality.  
**dualitetsprincipen** *sub.* duality principle, Principle of Duality.  
**duallösning** *sub.* dual solution.  
**dualproblem** *sub.* dual problem.  
**dualrum** *sub.* dual space.  
**dubbel räkn.** double.  
**dubbelintegral** *sub.* double integral.  
**dubbel precision** *sub.* double-precision.  
**dubbelpunkt** *sub.* double point, self-intersection.  
**dubbelriktad** *adj.* bidirectional.  
**dubbelrot** *sub.* double root.  
**dubbelsidig** *adj.* two-sided.  
**dubbelt** *adv.* twice.  
**dubblera** *v.* double.  
**dubbling** *sub.* doubling.  
**duvslagsprincipen** *sub.* pigeonhole principle.  
**dynamik** *sub.* dynamics.  
**dynamisk** *adj.* dynamic, dynamical.  
**dynamisk programmering** *sub.* dynamic programming.  
**dynamiskt system** *adj.* dynamical system.  
**dyr** *adj.* expensive.  
**dålig** *adj.* poor.  
**dämpa** *v.* damp.  
**dämpad** *adj.* damped.  
**därav** *adv.* consequently.  
**därför** *adv.* consequently, hence, therefore.

## E

**e** *sub.* e.  
**effekt** *sub.* effect, power.  
**effektiv** *adj.* efficient, inexpensive.  
**effektivitet** *sub.* effectiveness, efficiency.  
**effektiv ränta** *sub.* effective rate.  
**efter-** *pref.* post-  
**efterfråga** *v.* demand.  
**efterfrågan** *sub.* demand.

**efterföljande** *adj.* consecutive, subsequent.  
**efterhands-** *pref.* a posteriori.  
**efterlikna** *v.* copy, mimic, simulate.  
**eftersom** *konj.* since.  
**egendomlig** *adj.* peculiar.  
**egenfunktion** *sub.* eigenfunction.  
**egenhet** *sub.* characteristic, feature.  
**egenrum** *sub.* eigenspace.  
**egenskap** *sub.* characteristic, feature, property.  
**egenskapsuppsättning** *sub.* nature.  
**egentlig** *adj.* proper.  
**egentlig integral** *sub.* proper integral.  
**egentligt bråk** *sub.* proper fraction.  
**egentligt gränsvärde** *adj.* two-sided limit.  
**egenvektor** *sub.* eigenvector.  
**egenvärde** *sub.* characteristic root, characteristic value, eigenvalue, latent root, proper value.  
**egenvärdesberäkning** *sub.* eigenvalue computation.  
**egyptisk triangel** *sub.* Egyptian triangle, perfect triangle, sacred triangle.  
**Einsteins konvention** *sub.* Einstein's convention, Einstein's summation convention.  
**Einsteins summationskonvention** *sub.* Einstein's convention, Einstein's summation convention.  
**ekonomi** *sub.* economics.  
**ekonomisk** *adj.* economical, efficient.  
**ekvation** *sub.* equation.  
**ekvation på normalform** *sub.* standard equation.  
**ekvationssystem** *sub.* simultaneous equations, system of equations.  
**ekvator** *sub.* equator.  
**ekvi-** *pref.* equi-  
**ekvidistant** *adj.* equidistant.  
**ekvikontinuerlig** *adj.* equicontinuous.  
**ekvikontinuitet** *sub.* equicontinuity.  
**ekvikonvergens** *sub.* equiconvergence.  
**ekvikonvergent** *adj.* equiconvergent.  
**ekvikonvergera** *v.* equiconverge.  
**ekvilibrיום** *sub.* equilibrium.  
**ekvipotent** *adj.* equipotent.  
**ekvipotentialyta** *sub.* equipotential surface.  
**ekvivalens** *sub.* equivalence.  
**ekvivalensklass** *sub.* equivalence class.  
**ekvivalensrelation** *sub.* equivalence relation.  
**ekvivalent** *adj.* equivalent.

- ekvivalent** *adv.* equivalently.  
**elakartad** *adj.* ill-behaved, pathological.  
**elasticitet** *sub.* elasticity.  
**elastisk** *adj.* elastic.  
**elektrisk** *adj.* electric.  
**elektrisk krets** *sub.* electric circuit.  
**elektrisk ström** *sub.* current, electric current.  
**elektromagnetism** *sub.* electromagnetism.  
**elektronisk** *adj.* electronic.  
**elektrostatik** *sub.* electrostatics.  
**elektrostatisk** *adj.* electrostatic.  
**element** *sub.* element, entry, member.  
**elementarmatris** *sub.* elementary matrix.  
**elementarprodukt** *sub.* elementary product.  
**elementär** *adj.* basic, elementary, simple.  
**elementär radoperation** *sub.* elementary row operation.  
**elevation** *sub.* elevation.  
**eleva** *v.* elevate.  
**eliminationsmatris** *sub.* elimination matrix.  
**eliminera** *v.* cancel, eliminate.  
**eliminering** *sub.* cancellation, elimination.  
**eller** *sub.* logical or, or, or operator.  
**eller** *konj.* or.  
**eller-grind** *sub.* or-gate.  
**eller-operator** *sub.* logical or, or, or operator.  
**ellips** *sub.* ellipse.  
**ellipsoid** *sub.* ellipsoid.  
**elliptisk** *adj.* elliptic, elliptical.  
**elliptisk integral** *sub.* elliptic integral.  
**elliptisk modulfunktion** *sub.* modular function.  
**elliptisk paraboloid** *sub.* elliptic paraboloid.  
**elliptisk spiral** *sub.* elliptical helix.  
**elongera** *v.* elongate, stretch.  
**elvhörning** *sub.* undecagon.  
**emanera** *v.* emanate.  
**emellertid** *konj.* however.  
**emfas** *sub.* emphasis.  
**empirisk** *adj.* empirical.  
**empirisk regressionslinje** *sub.* empirical regression line.  
**endimensionell** *adj.* one-dimensional.  
**endogen** *adj.* endogenous.  
**endogen variabel** *sub.* endogenous variable.  
**endomorf** *adj.* endomorphic.  
**endomorfism** *sub.* endomorphism.  
**energi** *sub.* energy.  
**energibevarande** *sub.* conservation of energy, energy conservation.  
**energibevarande** *adj.* energy conserving.  
**engelsk mil** *sub.* English mile, mile.  
**enhet** *sub.* unit, unity.  
**enhetlig** *adj.* uniform.  
**enhetligt rum** *sub.* uniform space.  
**enhets-** *pref.* unit.  
**enhetsbasvektor** *sub.* standard unit vector, unit basis vector.  
**enhetsbyte** *sub.* change of units.  
**enhetscirkel** *sub.* unit circle.  
**enhetscirkelskiva** *sub.* unit disc.  
**enhetselement** *sub.* unit element.  
**enhetsklot** *sub.* unit ball.  
**enhetskub** *sub.* unit cube.  
**enhetskvadrat** *sub.* unit square.  
**enhetsmatris** *sub.* identity matrix, unit matrix.  
**enhetsnormal** *sub.* unit normal, unit normal vector.  
**enhetspartition** *sub.* partition of unity.  
**enhetspunkt** *sub.* unit point.  
**enhetsrot** *sub.* root of unity, unit root.  
**enhetsfär** *sub.* unit sphere.  
**enhetsdisk** *sub.* unit disc.  
**enhetsstegfunktion** *sub.* Heaviside function, unit step function.  
**enhetstangent** *sub.* unit speed, unit tangent, unit tangent vector.  
**enhetsvektor** *sub.* unit vector.  
**enkel** *adj.* basic, simple, simplistic.  
**enkel grupp** *sub.* simple group.  
**enkelhet** *sub.* simplicity.  
**enkelintegral** *sub.* single integral.  
**enkel kurva** *sub.* simple curve.  
**enkel precision** *sub.* single-precision.  
**enkelsidig** *adj.* one-sided.  
**enkel sluten kurva** *sub.* simple closed curve.  
**enkelt** *adv.* simply.  
**enkelt område** *sub.* simple domain.  
**enkelt sammanhängande** *adj.* simply connected.  
**enkelt sammanhängande område** *sub.* simply connected domain.  
**enmantlad hyperboloid** *sub.* hyperboloid of one sheet.  
**enparameter-** *pref.* one-parametric.  
**ensam** *adj.* single.

- ensam punkt** *sub.* distinct point, single point.
- ensidig** *adj.* one-sided.
- ensidig derivata** *sub.* one-sided derivative.
- ensidigt gränsvärde** *sub.* one-sided limit.
- enskild** *adj.* isolated, single.
- enskild punkt** *sub.* single point.
- enstaka** *adj.* isolated, occasional, single.
- enstaka punkt** *sub.* single point.
- entropi** *sub.* entropy.
- entydig** *adj.* unambiguous, unique.
- entydighet** *sub.* uniqueness.
- entydig lösning** *sub.* unique solution.
- entydigt** *adv.* uniquely.
- envariabelfunktion** *sub.* single-variable function.
- envelopp** *sub.* envelope.
- envärd** *adj.* single-valued.
- epicykloid** *sub.* epicycloid.
- epigram** *sub.* epigraph.
- epitrokoid** *sub.* epitrochoid.
- epsilon** *symb.* epsilon.
- Eratosthenes såll** *sub.* Sieve of Eratosthenes.
- erbjuda** *v.* offer.
- erfarenhetsgrundad** *adj.* empirical.
- erhålla** *v.* attain, gain, obtain.
- ersätta** *v.* replace, substitute.
- ersättare** *sub.* replacement, substitute.
- ersättning** *sub.* substitution.
- ersättnings-** *pref.* replacement.
- estimat** *sub.* approximation, estimate.
- estimator** *sub.* estimator.
- estimera** *v.* approximate, estimate.
- estimering** *sub.* approximation, estimation.
- eta** *symb.* eta.
- etikett** *sub.* label.
- etta** *sub.* identity element, one, unit, unit element.
- ett-till-ett** *adj.* injective, one-to-one.
- Euklides algoritm** *sub.* Algorithm of Euclid.
- euklidisk geometri** *sub.* Euclidean geometry.
- euklidisk norm** *sub.* Euclidean norm.
- euklidisk ring** *sub.* Euclidean ring.
- euklidiskt område** *sub.* Euclidean domain.
- euklidiskt rum** *sub.* Euclidean space.
- Eulers ekvation** *sub.* Euler's equation.
- Eulers formler** *sub.* Euler's formulas.
- Eulers konstant** *sub.* Euler constant.
- Eulers metod** *sub.* Euler's method.
- Eulers spiral** *sub.* Euler's spiral.
- Eulers summationsmetod** *sub.* Euler's summation formula.
- evaluera** *v.* calculate, evaluate.
- evaluering** *sub.* calculation, evaluation.
- evalueringsfunktion** *sub.* evaluation function.
- evalueringspunkt** *sub.* evaluation point.
- evig** *adj.* eternal.
- evighet** *sub.* eternity.
- evoluta** *sub.* evolute.
- exa-** *pref.* exa-
- exakt** *adj.* accurate, exact, precise.
- exakt** *adv.* accurately, exactly, precisely.
- exakt följd** *sub.* exact sequence.
- excentricitet** *sub.* eccentricity.
- excentrisk** *adj.* eccentric.
- exceptionell** *adj.* exceptional.
- excess** *sub.* kurtosis.
- exekvera** *v.* execute, run.
- exekvering** *sub.* execution.
- exempel** *sub.* example.
- existens** *sub.* existence.
- existens-kvantor** *sub.* existential quantifier.
- existera** *v.* exist.
- exkludera** *v.* exclude.
- exklusivt eller** *sub.* exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.
- exklusivt eller-grind** *sub.* exclusive or-gate, xor-gate.
- exklusivt eller-operator** *sub.* exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.
- exogen** *adj.* exogenous.
- exogen variabel** *sub.* exogenous variable.
- exp** *sub.* exp.
- expandera** *v.* expand.
- expansion** *sub.* expansion.
- experiment** *sub.* experiment.
- explicit** *adj.* explicit.
- explicit** *adv.* explicitly.
- exploatera** *v.* exploit.
- exponent** *sub.* exponent.
- exponential-** *pref.* exponential.
- exponentialfunktion** *sub.* exponential function, general exponential.
- exponentialfördelning** *sub.* exponential distribution.
- exponentialsumma** *sub.* exponential sum.
- exponentiell** *adj.* exponential.



**exponentiell funktion** *sub.* exponential function.  
**exponentiell integral** *sub.* exponential integral.  
**exponentiell spiral** *sub.* exponential spiral.  
**exponentiellt avtagande** *sub.* exponential decay.  
**exponentiell tillväxt** *sub.* exponential growth.  
**exponentuttryck** *sub.* power.  
**extern** *adj.* external.  
**extra** *adj.* additional.  
**extrapolation** *sub.* extrapolation.  
**extrapolera** *v.* extrapolate.  
**extrapolering** *sub.* extrapolation.  
**extrem** *adj.* extreme.  
**extrem-** *pref.* extreme.  
**extremalpunkt** *sub.* extremal point.  
**extrempunkt** *sub.* extreme point, extremum point.  
**extremum** *sub.* extreme value, extremum.  
**extremvärde** *sub.* extreme value, extremum.  
**extremvärdesproblem** *sub.* extreme-value problem.

## F

**Fahrenheit** *sub.* Fahrenheit.  
**faktor** *sub.* factor, multiplier.  
**faktoranalys** *sub.* factor analysis.  
**faktorgrupp** *sub.* quotient group.  
**faktoriell** *adj.* factorial.  
**faktorisera** *v.* decompose, factor.  
**faktorerad** *adj.* factored, factorized.  
**faktorisering** *sub.* decomposition, factoring, factorization.  
**faktoring** *sub.* quotient ring.  
**faktorum** *sub.* quotient space.  
**faktorruppdelning** *sub.* factoring.  
**faktum** *sub.* fact.  
**fakultet** *sub.* factorial, factorial function.  
**fakultetsuttryck** *sub.* factorial, factorial expression.  
**fall** *sub.* case.  
**falla** *v.* fall.  
**fallgrop** *sub.* pitfall.  
**falsk** *adj.* false.  
**falta** *v.* fold.  
**faltning** *sub.* convolution.

**familj** *sub.* family.  
**fantasi** *sub.* imagination.  
**fantasifull** *adj.* imaginative, unrealistic.  
**fart** *sub.* speed.  
**fas** *sub.* phase.  
**fasett** *sub.* face.  
**fasförskjutning** *sub.* phase-shift.  
**fasplan** *sub.* phase plane.  
**fast** *adj.* firm, rigid.  
**fasthålla** *v.* hold.  
**fastlägga** *v.* fix.  
**fastställa** *v.* determine, establish.  
**fastän** *konj.* although.  
**fasvinkel** *sub.* argument, phase angle.  
**fel** *sub.* deviation, error.  
**felacceptans** *sub.* error tolerance, tolerance.  
**felaktig** *adj.* erroneous.  
**felanalys** *sub.* error analysis.  
**felbehäftad** *adj.* erroneous.  
**felestimat** *sub.* error estimate.  
**felfortplantering** *sub.* error propagation, propagated data error.  
**felfri** *adj.* correct, immaculate.  
**felfunktionen** *sub.* error function.  
**felgräns** *sub.* error bound.  
**feltolerans** *sub.* error tolerance.  
**feluppskattning** *sub.* error estimate.  
**felvektor** *sub.* error vector.  
**FEM** *sub.* FEM.  
**femhörning** *sub.* pentagon.  
**femte räkn.** fifth.  
**femtegrads-** *pref.* quintic.  
**femtegradsekvation** *sub.* quintic equation.  
**femtegradskurva** *sub.* quintic curve.  
**femtegradspolynom** *sub.* quintic polynomial.  
**femtipel** *sub.* quintuple.  
**femto-** *pref.* femto-  
**fenomen** *sub.* phenomenon.  
**Fermatprimtal** *sub.* Fermat prime.  
**Fermats sats** *sub.* Fermat's Theorem.  
**Fermats starka förmodan** *sub.* Fermat's First Assumption.  
**Fermattal** *sub.* Fermat number.  
**fertilitet** *sub.* fertility.  
**FFT** *sub.* FFT.  
**fiber** *sub.* fiber.  
**fiberknippe** *sub.* fiber bundle.  
**Fibonaccialföljd** *sub.* Fibonacci sequence.  
**figur** *sub.* figure.

- fil** *sub.* file.
- filextension** *sub.* file extension.
- Filosofie Doktor** *sub.* Doctor of Philosophy.
- Filosofie Kandidat** *sub.* Bachelor of Science.
- Filosofie Magister** *sub.* Master of Science.
- filter** *sub.* filter.
- filterfunktion** *sub.* filter function.
- filtrera** *v.* filter.
- finare topologi** *sub.* finer topology.
- finita differensmetoden** *sub.* finite difference method.
- finita elementmetoden** *sub.* finite element method.
- finna** *v.* find.
- finnas** *v.* exist.
- fixera** *v.* fix.
- fixerad** *adj.* fixed.
- fixpunkt** *sub.* fixed point.
- fixpunktsiteration** *sub.* fixed-point iteration, functional iteration.
- fjäder** *sub.* spring.
- fjäderkonstant** *sub.* spring constant.
- fjärde räkn.** fourth.
- fjärdedel** *sub.* quarter.
- fjärdedels-** *pref.* quarter-
- fjärdegrads-** *pref.* biquadratic, quartic.
- fjärdegradsekvation** *sub.* biquadratic equation, quartic equation.
- fjärdegradskurva** *sub.* quartic curve.
- fjärdegradspolynom** *sub.* quartic polynomial.
- fjärde kvadranten** *sub.* fourth quadrant.
- fjärde ordningens** *adj.* fourth-order.
- fjärilseffekt** *sub.* butterfly effect.
- flera** *adj.* numerous, several.
- flera räkn.** multiple.
- flerdimensionell** *adj.* multidimensional.
- flerfaldig** *adj.* multiple, nonunique.
- flerfaldig integral** *sub.* multiple integral.
- flerfaldigt egenvärde** *sub.* multiple eigenvalue, repeated eigenvalue.
- flerfaldigt nollställe** *sub.* multiple root, repeated root.
- flersidig** *adj.* polyhedral.
- flersidigt område** *sub.* polyhedral region.
- flertal** *räkn.* multiple.
- flertydig** *adj.* ambiguous, nonunique.
- flervariabel-** *pref.* multivariate.
- flervariabelanalys** *sub.* multivariable calculus, multivariate calculus.
- flervärd** *adj.* multiple valued.
- fluidodynamik** *sub.* fluid dynamics.
- fluktuation** *sub.* fluctuation.
- fluktuera** *v.* fluctuate.
- fly** *v.* escape.
- flykthastighet** *sub.* escape velocity.
- flyttal** *sub.* floating point, floating-point number, machine number.
- flyttalsapproximation** *sub.* floating-point approximation.
- flyttalsaritmetik** *sub.* floating point arithmetic.
- flyttalsoperation** *sub.* floating point operation, flop.
- flätgrupp** *sub.* braid group.
- flöde** *sub.* flow, flux.
- flödesintegral** *sub.* flux integral.
- flödesschema** *sub.* flowchart.
- flödestäthet** *sub.* flux density.
- fokal-** *pref.* focal.
- fokalplan** *sub.* focal plane.
- fokalfpunkt** *sub.* focal point.
- fokalradie** *sub.* focal radius.
- fokus** *sub.* focus.
- fokus-** *pref.* focal.
- fokuspunkt** *sub.* focus.
- foliering** *sub.* foliation.
- folieringsblad** *sub.* foliation leaf.
- folkmängd** *sub.* population.
- forcerad** *adj.* forced.
- form** *sub.* form, representation, shape.
- forma** *v.* form, shape.
- formbevarande** *adj.* isomorphic.
- formel** *sub.* formula, identity, law, scheme.
- formell** *adj.* formal.
- formell potensserie** *sub.* formal power series.
- formellt** *adv.* formally.
- formoperator** *sub.* shape operator.
- formulera** *v.* express, formulate, phrase, state.
- formulering** *sub.* formulation, statement.
- fortplanta** *v.* propagate.
- fortplantning** *sub.* propagation.
- fortsatt** *adj.* continued.
- fortsätta** *v.* continue, proceed.
- fortsättningsvis** *adv.* henceforth.
- fot** *sub.* foot.
- fotnot** *sub.* footnote.
- fotpunkt** *sub.* tail.

- Fourieranalys** *sub.* Fourier analysis.  
**Fourierintegral** *sub.* Fourier integral.  
**Fourierserie** *sub.* Fourier series.  
**Fouriertransform** *sub.* Fourier transform.  
**Fouriertransformation** *sub.* Fourier transformation.  
**fraktal** *sub.* fractal.  
**fraktal** *adj.* fractal.  
**fraktil** *sub.* fractile, percentile, quantile.  
**frambringa** *v.* produce, yield.  
**framgent** *adv.* henceforth.  
**framgång** *sub.* achievement, success.  
**framgångsrik** *adj.* successful.  
**framkalla** *v.* induce.  
**framledes** *adv.* henceforth.  
**framsida** *sub.* face, front.  
**framskridande** *sub.* progression.  
**framsteg** *sub.* advance, break-through, progress.  
**framstå** *v.* appear, seem.  
**framställa** *v.* present.  
**framställning** *sub.* presentation, representation.  
**framtvunga** *v.* enforce.  
**framåttfel** *sub.* forward difference, forward error.  
**framåtskrida** *v.* advance.  
**framåtsubstitution** *sub.* forward-substitution.  
**frasera** *v.* phrase.  
**Fréchetderivata** *sub.* Fréchet derivative.  
**Fréchetrum** *sub.* Fréchet space.  
**frekvens** *sub.* frequency, rate.  
**frekvensfördelning** *sub.* frequency distribution.  
**frekvent** *adj.* frequent.  
**frekvent** *adv.* frequently.  
**Fresnel integral** *sub.* Fresnel integral.  
**fri** *adj.* free, unbound, unconstrained.  
**fri grupp** *sub.* free group.  
**frihet** *sub.* freedom.  
**frihetsgrad** *sub.* degree of freedom.  
**friktion** *sub.* friction.  
**fri variabel** *sub.* free variable.  
**fruktsamhet** *sub.* fertility.  
**frys punkt** *sub.* freezing point, melting point.  
**fråga** *sub.* issue, topic.  
**frågeställning** *sub.* consideration, problem formulation.  
**fullfölja** *v.* complete, pursue.  
**fullkomlig** *adj.* perfect.  
**fullkomligt tal** *sub.* perfect number.  
**fullständig** *adj.* complete, entire, full, total.  
**fullständighet** *sub.* completeness.  
**fullständighetsegenskap** *sub.* completeness, completeness property.  
**fullständigt** *adv.* completely, entirely.  
**fullständig yta** *sub.* complete surface.  
**full vinkel** *sub.* full angle, perigon, round angle.  
**fundamental** *adj.* fundamental.  
**fundamental-** *pref.* fundamental.  
**fundamentallösning** *sub.* fundamental solution.  
**fundamentalsats** *sub.* fundamental theorem.  
**funktion** *sub.* function.  
**funktional-** *pref.* functional.  
**funktionalanalys** *sub.* functional analysis.  
**funktionaldeterminant** *sub.* Jacobian, Jacobian determinant.  
**funktionalekvation** *sub.* functional equation.  
**funktions-** *pref.* functional.  
**funktionsserie** *sub.* function series.  
**funktionsvärde** *sub.* function value.  
**funktör** *sub.* functor.  
**fylld punkt** *sub.* solid dot.  
**fyr** *sub.* lighthouse.  
**fyrdimensionell** *adj.* four-dimensional.  
**fyrdimensionella rummet** *sub.* four-space.  
**fyrfärgsproblem** *sub.* four-color problem.  
**fyrfärgssatsen** *sub.* Four-Color Theorem.  
**fyrkantig** *adj.* square.  
**fyrsidig** *adj.* quadrilateral.  
**fyrsidig** *sub.* quadrilateral, trapezium.  
**fyrtpel** *sub.* quadruple.  
**fyrvinklig** *adj.* quadriangular.  
**fysik** *sub.* natural philosophy, physics.  
**fysikalisk** *adj.* physical.  
**fysiker** *sub.* physicist.  
**fälla** *sub.* pitfall.  
**fält** *sub.* field.  
**fältlinje** *sub.* field line.  
**färdigställa** *v.* complete, finish.  
**färdigställande** *sub.* completion.  
**följa** *v.* follow, obey, trace.  
**följaktligen** *adv.* consequently, hence.  
**följande** *adj.* following, subsequent, succeeding.

- följd** *sub.* consequence, implication, progression, sequence, succession.
- följdaktigt** *adv.* accordingly, consequently.
- följdsats** *sub.* corollary.
- följeslagarmatrix** *sub.* companion matrix.
- fönster** *sub.* window.
- för-** *pref.* pre-
- förbereda** *v.* prepare.
- förbli** *v.* remain.
- förbruka** *v.* exhaust.
- förbättra** *v.* enhance, improve.
- förbättring** *sub.* enhancement, improvement.
- fördel** *sub.* advantage.
- fördela** *v.* distribute.
- fördelaktig** *adj.* advantageous.
- fördelning** *sub.* distribution.
- fördelnings-** *pref.* distribution.
- fördelningsfunktion** *sub.* cumulative distribution function, distribution function, probability integral.
- fördubbling** *sub.* doubling.
- fördubblingstid** *sub.* doubling.
- förebygga** *v.* prevent.
- föredra** *v.* favor (US), favour (UK), prefer.
- förefalla** *v.* seem.
- föregå** *v.* precede.
- föregående** *adj.* foregoing, preceding, previous.
- föregående** *pron.* foregoing, preceding.
- föregångare** *sub.* predecessor.
- förekomma** *v.* exist, occur.
- förekomst** *sub.* existence, occurrence.
- föremål** *sub.* object.
- förena** *v.* join.
- förenkla** *v.* simplify.
- förenklad** *adj.* simplified, simplistic.
- förenkling** *sub.* simplification.
- förenlig** *adj.* compatible.
- föreskriva** *v.* prescribe.
- föreskriven** *adj.* prescribed.
- föreslå** *v.* propose, suggest.
- företeelse** *sub.* phenomenon.
- företrädare** *sub.* predecessor.
- förfall** *sub.* decay.
- förfarande** *sub.* method, procedure, process.
- författare** *sub.* author.
- förfina** *v.* refine.
- förfining** *sub.* refinement.
- förflytta** *v.* shift, translate.
- förflyttning** *sub.* movement, shift, shifting, translation.
- förfördela** *v.* favor (US), favour (UK).
- förgrening** *sub.* branch.
- förgrenings-** *pref.* branching.
- förgreningsprocess** *sub.* branching process.
- förgreningsvinkel** *sub.* branching angle.
- förhands-** *pref.* a priori.
- förhållande** *sub.* ratio, relationship.
- förhållandevis** *adv.* relatively.
- förklara** *v.* explain, justify, motivate.
- förklaring** *sub.* explanation, justification.
- förknippa** *v.* associate.
- förknippad** *adj.* associated.
- förkorta** *v.* cancel, eliminate.
- förkortning** *sub.* abbreviation, cancellation, elimination.
- förkroppsliga** *v.* embody.
- förkunskapskrav** *sub.* prerequisite.
- förlaga** *sub.* master.
- förlust** *sub.* loss.
- förlänga** *v.* dilate, elongate.
- förlängd** *adj.* continued, elongated, extended.
- förlängning** *sub.* extension.
- förlängt bråk** *sub.* continued fraction.
- förmoda** *v.* assume, suppose.
- förmodan** *sub.* assumption, conjecture, supposition.
- förmåga** *sub.* ability.
- förnuft** *sub.* reason, sense.
- förnuftig** *adj.* reasonable, sensible.
- förnybar** *adj.* renewable.
- förord** *sub.* preface.
- förorsaka** *v.* cause, inflict.
- förråd** *sub.* supply.
- förse** *v.* provide, supply.
- försiktighetsåtgärd** *sub.* precaution.
- förskjuta** *v.* displace, shift.
- förskjutning** *sub.* displacement, shift.
- förslag** *sub.* suggestion.
- förslutning** *sub.* closure.
- första** *adj.* initial.
- första räkn.** first.
- första axel** *sub.* abscissa, first axis,  $x$ -axis.
- förstagrads-** *pref.* linear.
- förstagrads ekvation** *sub.* linear equation.
- förstagradsfunktion** *sub.* linear function.
- förstagradsnämnamnare** *sub.* linear denominator.
- första kvadranten** *sub.* first quadrant.

**första ordningen** *sub.* first order.  
**första ordningens** *adj.* first-order.  
**första ordningens differentialekvation**  
*sub.* first-order differential equation.  
**förstavelse** *sub.* prefix.  
**förstora** *v.* enlarge, magnify.  
**förstå** *v.* realize, understand.  
**förståelse** *sub.* understanding.  
**förstärka** *v.* amplify.  
**försumbar** *adj.* negligible.  
**försvagas** *v.* decay.  
**försvinna** *v.* disappear, vanish.  
**försvinnande** *adj.* vanishing.  
**försäkra** *v.* assert, assure, ensure.  
**försäkran** *sub.* assertion.  
**försäljning** *sub.* sales.  
**försämra** *v.* degrade.  
**försök** *sub.* attempt, experiment.  
**försöka** *v.* attempt.  
**förtjänst** *sub.* profit, revenue.  
**förtroende** *sub.* trust.  
**förtydliga** *v.* clarify.  
**förtätning** *sub.* refinement.  
**förutspå** *v.* forecast, predict.  
**förutsäga** *v.* forecast, predict.  
**förutsägelse** *sub.* forecast, prediction.  
**förutsätta** *v.* assume, presuppose.  
**förutsättning** *sub.* condition, prerequisite.  
**förutsättningar** *sub.* environment.  
**förvandla** *v.* transform, turn.  
**förverkliga** *v.* implement.  
**förverkligande** *sub.* implementation.  
**förvirra** *v.* confuse.  
**förvirrande** *adj.* confusing.  
**förvränga** *v.* distort.  
**förvrängd** *adj.* distorted.  
**förvrängning** *sub.* distortion.  
**förvänta** *v.* anticipate, expect.  
**förväntan** *sub.* anticipation, expectation.  
**förväntning** *sub.* expectation.  
**förväntningsrätt** *adj.* unbiased.  
**förväntningsskev** *adj.* biased.  
**förväxla** *v.* confuse.  
**förälder** *sub.* parent.  
**förändra** *v.* change.  
**förändras** *v.* vary.  
**förändring** *sub.* change, modification, transformation.  
**förändringshastighet** *sub.* rate of change.  
**föröka** *v.* multiply.

## G

**galax** *sub.* galaxy.  
**galler** *sub.* bars, grid.  
**Galoisfält** *sub.* Galois field.  
**Galoisteori** *sub.* Galois theory.  
**gamma** *symb.* gamma.  
**gammafunktion** *sub.* gamma function.  
**gammafördelning** *sub.* gamma distribution.  
**ganska** *adv.* fairly.  
**garantera** *v.* guarantee, safeguard.  
**garanti** *sub.* guarantee.  
**Gâteauxderivata** *sub.* Gâteaux derivative.  
**Gaussapproximation** *sub.* Gaussian approximation.  
**Gaussavbildning** *sub.* Gauss map.  
**Gausselimination** *sub.* Gaussian elimination.  
**Gaussfördelad** *adj.* Gauss distributed, normally distributed.  
**Gaussfördelning** *sub.* Gauss distribution, Gaussian distribution, normal distribution.  
**Gaussisk krökning** *sub.* Gaussian curvature.  
**Gaussiskt tal** *sub.* Gaussian integer.  
**Gauss sats** *sub.* Divergence Theorem, Gauss's Theorem.  
**Gauss-Seidels metod** *sub.* Gauss-Seidel method.  
**Gausstal** *sub.* Gaussian integer.  
**ge** *v.* give, yield.  
**gemensam** *adj.* common.  
**gemensam delare** *sub.* common divisor, common factor.  
**gemensam faktor** *sub.* common divisor, common factor.  
**gemensam nämnare** *sub.* common denominator.  
**generalisera** *v.* generalize.  
**generaliserad** *adj.* generalized.  
**generaliserad funktion** *sub.* generalized function.  
**generaliserad integral** *sub.* generalized integral, improper integral, infinite integral.  
**generaliserad koordinat** *sub.* generalized coordinate.  
**generalisering** *sub.* generalization.  
**generatris** *sub.* generator, meridian.  
**generell** *adj.* general.  
**generellt** *adv.* generally.  
**generera** *v.* generate, span.

- genererande funktion** *sub.* generating function.
- generisk** *adj.* generic.
- genetisk algoritm** *sub.* genetic algorithm.
- genom** *prep.* through.
- genombrott** *sub.* break-through.
- genom hela** *prep.* throughout.
- genomlöpa** *v.* sweep, traverse.
- genomlöpning** *sub.* sweep, traversal.
- genomskärning** *sub.* cross-section.
- genomsnitt** *sub.* average, mean.
- genomsnitts-** *pref.* average, mean.
- genomtränga** *v.* penetrate.
- genus** *sub.* genus, graph genus.
- geodesi** *sub.* geodesy.
- geodetisk** *adj.* geodesic.
- geodetisk krökning** *sub.* geodesic curvature, intrinsic curvature.
- geodetiskt fullständigt** *adj.* geodetically complete.
- geometri** *sub.* geometry.
- geometrisk** *adj.* geometric.
- geometrisk dimension** *sub.* geometric dimension.
- geometrisk följd** *sub.* geometric sequence.
- geometrisk fördelning** *sub.* geometric distribution.
- geometrisk multiplicitet** *sub.* geometric multiplicity.
- geometrisk mångfald** *sub.* geometric multiplicity.
- geometrisk serie** *sub.* geometric series.
- geometrisk talteori** *sub.* geometric number theory.
- geometriskt centrum** *sub.* centroid.
- geometriskt medelvärde** *sub.* geometric mean.
- geometrisk tolkning** *sub.* geometric interpretation.
- giga-** *pref.* giga-
- giltig** *adj.* feasible, legitimate, valid.
- giltighet** *sub.* validity.
- giltighetsprövning** *sub.* validation.
- girig** *adj.* greedy.
- girig algoritm** *sub.* greedy algorithm.
- gissa** *v.* guess.
- gissning** *sub.* conjecture, guess.
- gitter** *sub.* lattice.
- Givenstransformation** *sub.* Givens transformation.
- glatt** *adj.* smooth.
- glatt funktion** *sub.* smooth function.
- glatt kurva** *sub.* smooth curve.
- glatt yta** *sub.* smooth surface.
- gles** *adj.* sparse.
- gles matris** *sub.* sparse matrix.
- glida** *v.* slide.
- glidande** *adj.* moving.
- glidande medelvärde** *sub.* moving average.
- global** *adj.* global.
- global optimering** *sub.* global optimization.
- globalt extremvärde** *sub.* global extremum.
- globalt maximum** *sub.* absolute maximum, global maximum.
- globalt minimum** *sub.* absolute minimum, global minimum.
- global variabel** *sub.* global variable.
- glätta** *v.* smooth.
- godartad** *adj.* well-behaved.
- godtyckig** *adj.* arbitrary.
- godtyckligt** *adv.* arbitrarily.
- Goldbachs förmodan** *sub.* Goldbach's conjecture.
- golvfunktion** *sub.* floor function, greatest integer function, integer floor function.
- gottgöra** *v.* remedy.
- grad** *sub.* degree, grad, gradient, order.
- gradera** *v.* grade.
- graderad struktur** *sub.* graded structure.
- gradering** *sub.* grade.
- gradient** *sub.* grad, gradient.
- gradientmetod** *sub.* gradient method.
- gradientoperator** *sub.* gradient operator.
- gradientriktning** *sub.* gradient direction.
- gradientvektor** *sub.* gradient vector.
- gradvis** *adj.* gradual.
- graf** *sub.* graph, plot.
- grafgenus** *sub.* genus, graph genus.
- grafisk** *adj.* graphical.
- grafteori** *sub.* graph theory.
- Gram-Schmidt-ortogonalisering** *sub.* Gram-Schmidt orthogonalization.
- grann-** *pref.* adjacent, neighboring.
- grav** *adj.* severe.
- gravitation** *sub.* gravitation, gravity.
- Greens formel** *sub.* Green's Theorem.
- Greens sats** *sub.* Green's Theorem.
- gren** *sub.* branch.
- grind** *sub.* gate.
- grov** *adj.* coarse, rough.

**grovt** *adv.* roughly.  
**grov uppskattning** *sub.* rough estimate.  
**grund** *v.* base.  
**grund-** *pref.* fundamental.  
**grunda** *v.* base.  
**grundbult** *sub.* cornerstone.  
**grundform** *sub.* fundamental form.  
**grundlig** *adj.* extensive, thorough.  
**grundläggande** *adj.* basic, elementary, fundamental.  
**grundmängd** *sub.* fundamental group, universal set, universe.  
**grundperiod** *sub.* fundamental period.  
**grundsats** *sub.* axiom, postulate.  
**grupp** *sub.* family, group.  
**gruppera** *v.* group.  
**gräns** *sub.* bound, constraint, delimiter, limit.  
**gränsvärde** *sub.* limit.  
**gränsvärdes-** *pref.* limiting.  
**gränsvärdesuppförande** *sub.* limiting behavior.  
**grövre topologi** *sub.* coarser topology.  
**Guasselimation** *sub.* Gauss elimination method, Gaussian algorithm.  
**gyllene snittet** *sub.* golden ratio, golden section.  
**gå mot** *v.* approach.  
**gångbar** *adj.* feasible.  
**gångar** *sub.* times.  
**gälla** *v.* hold.  
**gällande** *adj.* current, valid.  
**gällande siffra** *sub.* significant digit.  
**gänga** *sub.* spiral.  
**göra språng** *v.* jump.

## H

**hack** *sub.* notch.  
**hakparentes** *sub.* square bracket.  
**halt** *sub.* concentration, ratio.  
**halv** *adj.* half.  
**halv-** *pref.* hemi-, semi-  
**halvcirkel** *sub.* semicircle.  
**halvcirkelformad** *adj.* semicircular.  
**halvcirkelskiva** *sub.* half-disc.  
**halvenkel grupp** *sub.* semisimple group.  
**halveringstid** *sub.* half-life, halving time.  
**halvgrupp** *sub.* semigroup.  
**halvklot** *sub.* half-ball, hemisphere.

**halvklotformad** *adj.* hemispherical.  
**halvkontinuerlig funktion** *sub.* semicontinuous function.  
**halv lillaxel** *sub.* semi-minor axis.  
**halvlinje** *sub.* half-line, ray.  
**halvoändlig** *adj.* semi-infinite.  
**halvplan** *sub.* half-plane.  
**halvsfär** *sub.* hemisphere.  
**halvsfärisk** *adj.* hemispherical.  
**halv storaxel** *sub.* semi-major axis.  
**halvt brännpunktsavstånd** *sub.* semi-focal separation.  
**halvårsvis** *adv.* semiannually.  
**halvöppen** *adj.* half-open.  
**halvöppet intervall** *sub.* half-open interval.  
**halv öppningsvinkel** *sub.* semi-vertical angle.  
**Hamiltoncykel** *sub.* Hamilton cycle.  
**Hamiltongraf** *sub.* Hamilton graph.  
**Hamiltonoperator** *sub.* Hamiltonian.  
**handbok** *sub.* guide, handbook.  
**handelsresandes problem** *sub.* Traveling Salesman Problem.  
**handtag** *sub.* handle.  
**hantera** *v.* deal with, handle.  
**harmonisk** *adj.* harmonic.  
**harmoniska cirkeln** *sub.* harmonic circle.  
**harmonisk analys** *sub.* harmonic analysis.  
**harmonisk division** *sub.* harmonic division.  
**harmonisk funktion** *sub.* harmonic function.  
**harmonisk rörelse** *adj.* harmonic motion.  
**harmonisk serie** *sub.* harmonic series.  
**harmoniskt medelvärde** *sub.* harmonic average, harmonic mean, inverse average.  
**hastig** *adj.* rapid.  
**hastighet** *sub.* velocity.  
**hastighetsminskning** *sub.* deceleration.  
**hastigt** *adv.* rapidly.  
**Hausdorffdimension** *sub.* Hausdorff dimension.  
**havsnivå** *sub.* sea level.  
**heap** *sub.* heap.  
**Heavisidefunktion** *sub.* Heaviside function, unit step function.  
**Heine-Borels övertäckningssats** *sub.* Borel-Lebesgues Theorem, Heine-Borel's Theorem.  
**hektar** *sub.* hectare.  
**hekto-** *pref.* hecto-

- hel** *adj.* entire.
- hel funktion** *sub.* entire function.
- helhetsderivata** *sub.* total derivative, total differential.
- helix** *sub.* helix, spiral.
- heltal** *sub.* integer.
- heltals-** *pref.* integer, integral.
- heltalsdel** *sub.* integer part.
- heltalslösning** *sub.* integer solution.
- heltalsoptimering** *sub.* integer optimization.
- helt varv** *sub.* full angle, perigon.
- hemisfär** *sub.* hemisphere.
- hepta-** *pref.* hepta-
- heptaeder** *sub.* heptahedron.
- heptagon** *sub.* heptagon.
- hermitesk matris** *sub.* Hermitian matrix.
- hermitiskt polynom** *sub.* Hermite polynomial.
- Hérons formel** *sub.* Heron's formula.
- Hertz** *sub.* Hertz.
- Hessenbergmatris** *sub.* Hessenberg matrix.
- hessisk determinant** *sub.* Hess determinant.
- Hessmatris** *sub.* Hessian matrix.
- Heuns metod** *sub.* Heun's method.
- heuristisk** *adj.* heuristic.
- heuristisk metod** *sub.* heuristic.
- hexa-** *pref.* hexa-
- hexadecimal** *adj.* hexadecimal.
- hexadecimal form** *sub.* hexadecimal form, hexadecimal representation.
- hexadecimal representation** *sub.* hexadecimal form, hexadecimal representation.
- hexadecimalt tal** *sub.* hexadecimal number.
- hexaeder** *sub.* hexahedron.
- hexagon** *sub.* hexagon.
- hexagonal** *adj.* hexagonal.
- hexagonal packning** *sub.* hexagonal packing.
- hexagram** *sub.* hexagram.
- hierarki** *sub.* hierarchy.
- Hilbertbas** *sub.* Hilbert basis.
- Hilbertdimension** *sub.* Hilbert dimension.
- Hilbertmatris** *sub.* Hilbert matrix.
- Hilbertrum** *sub.* Hilbert space.
- Hilberts bassats** *sub.* Hilbert's Basis Theorem.
- himlakropp** *sub.* celestial body.
- hinder** *sub.* obstruction.
- hindra** *v.* obstruct, prevent, stop.
- hink** *sub.* bucket.
- histogram** *sub.* histogram.
- hitta** *v.* find, locate.
- hjälpmedel** *sub.* utility.
- hjälpssats** *sub.* lemma.
- hjärtkurva** *sub.* cardioid.
- ho** *sub.* trough.
- holomorf** *adj.* holomorphic.
- holomorf funktion** *sub.* holomorphic function.
- homeomorf** *adj.* homeomorphic.
- homeomorfism** *sub.* homeomorphism.
- homogen** *adj.* homogeneous, solid.
- homogen ekvation** *sub.* homogeneous equation.
- homogenitetsaxiom** *sub.* homogeneity axiom.
- homogen koordinat** *sub.* homogeneous coordinate.
- homogent ekvationssystem** *sub.* homogeneous system.
- homogent polynom** *sub.* homogeneous polynomial.
- homologi** *sub.* homology.
- homologisk algebra** *sub.* homological algebra.
- homomorf** *adj.* homomorphic.
- homomorfism** *sub.* homomorphism.
- homotopi** *sub.* homotopy.
- Hookes lag** *sub.* Hooke's law.
- hopningspunkt** *sub.* accumulation point, cluster point, limit point.
- hopp** *sub.* break, jump.
- hoppa** *v.* break, jump.
- hoprullad** *adj.* rolled-up.
- horisontal** *sub.* horizontal.
- horisontalaxel** *sub.* horizontal axis.
- horisontell** *adj.* horizontal.
- horisontell asymptot** *sub.* horizontal asymptote.
- horisontellt avstånd** *sub.* horizontal distance.
- Householdertransformation** *sub.* Householder transformation.
- Huffmankod** *sub.* Huffman code.
- hundraättigradersvinkel** *sub.* flat angle.
- hursomhelst** *adv.* anyway.
- hursomhelst** *konj.* however.
- huruvida** *konj.* whether.
- huvud-** *pref.* fundamental, main, major, monic, principal.



**huvudaxel** *sub.* main axis, principal axis.  
**huvuddiagonal** *sub.* main diagonal.  
**huvudideal** *sub.* principal ideal.  
**huvudideal ring** *sub.* principal ideal ring.  
**huvudnormal** *sub.* principal normal.  
**huvudpolynom** *sub.* monic polynomial.  
**huvudpoäng** *sub.* key point.  
**huvudpunkt** *sub.* key point.  
**huvudsaklig** *adj.* main, major, principal.  
**hydrostatiskt tryck** *sub.* hydrostatic pressure.  
**hyfsa** *v.* simplify.  
**hyfsad** *adj.* fair.  
**hyperbel** *sub.* hyperbola.  
**hyperbolicus-** *pref.* hyperbolic.  
**hyperbolisk** *adj.* hyperbolic.  
**hyperbolisk differentialekvation** *sub.* hyperbolic differential equation.  
**hyperbolisk funktion** *sub.* hyperbolic function.  
**hyperbolisk geometri** *sub.* hyperbolic geometry.  
**hyperbolisk paraboloid** *sub.* hyperbolic paraboloid.  
**hyperbolisk spiral** *sub.* hyperbolic spiral.  
**hyperboloid** *sub.* hyperboloid.  
**hyperelliptisk** *adj.* hyperelliptic.  
**hyperelliptisk integral** *sub.* Abelian integral, hyperelliptic integral.  
**hyperfunktion** *sub.* hyperfunction.  
**hypergeometrisk fördelning** *sub.* hypergeometric distribution.  
**hyperplan** *sub.* hyperplane.  
**hyperyta** *sub.* hypersurface.  
**hypocykloid** *sub.* hypocycloid.  
**hypotenusa** *sub.* hypotenuse.  
**hypotes** *sub.* hypothesis, supposition.  
**hypotrokoid** *sub.* hypotrochoid.  
**hålla** *v.* hold.  
**hårdvara** *sub.* equipment, hardware.  
**hända** *v.* happen.  
**händelse** *sub.* event.  
**hängbro** *sub.* suspension bridge.  
**härläda** *v.* deduce, derive, establish, verify.  
**härledning** *sub.* deduction, derivation, inference.  
**härma** *v.* copy, mimic.  
**hävbar** *adj.* removable.  
**hävbar diskontinuitet** *sub.* removable discontinuity.

**hävbar singularitet** *sub.* removable singularity.  
**hävstång** *sub.* lever.  
**hög** *sub.* heap.  
**hög** *adj.* high.  
**höger** *prep.* right.  
**högerderivata** *sub.* right derivative, right-hand derivative.  
**högergränsvärde** *sub.* right limit, right-hand limit.  
**höger halvplan** *sub.* right half-plane.  
**högerhandsregeln** *sub.* right-hand rule.  
**högerkontinuerlig** *adj.* right continuous.  
**högerkontinuitet** *sub.* right continuity.  
**högerled** *sub.* right side, right-hand side.  
**högerorienterat koordinatsystem** *sub.* positively oriented coordinate system, right-hand coordinate system.  
**högersida** *sub.* right side, right-hand side.  
**högersystem** *sub.* positively oriented coordinate system, right-hand coordinate system.  
**högre derivata** *sub.* higher derivative.  
**högre gradens** *adj.* higher-degree.  
**högre gradens polynom** *sub.* higher-degree polynomial.  
**högre ordningens** *adj.* higher-order.  
**högre ordningens derivata** *sub.* higher-order derivative.  
**höja** *v.* elevate, lift.  
**höjd** *sub.* altitude, elevation, height.  
**höjdlinje** *sub.* contour line.  
**Hölders olikhet** *sub.* Hölder's inequality.  
**hörn** *sub.* node, vertex.  
**hörnsten** *sub.* cornerstone.

## I

**i** *sub.* i, imaginary unit.  
**ibland** *adv.* occasionally.  
**icke** *sub.* logical not, not, not operator.  
**icke-** *pref.* non-  
**icke entydig** *adj.* nonunique.  
**icke-euklidisk geometri** *sub.* non-Euclidean geometry.  
**icke-försvinnande** *adj.* nonvanishing.  
**ickeglatt** *adj.* nonsmooth.  
**icke-horisontell** *adj.* nonhorizontal.  
**icke innesluten** *adj.* non-contained.

- icke-inverterbar** *adj.* non-invertible, singular.
- icke-inverterbar matris** *sub.* non-invertible matrix, singular matrix.
- icke kolinjär** *adj.* noncollinear.
- icke komplan** *adj.* noncoplanar.
- ickelinjär** *adj.* nonlinear.
- ickelinjäritet** *sub.* nonlinearity.
- ickelinjär programmering** *sub.* nonlinear programming.
- icke-negativ** *adj.* nonnegative.
- icke-noll** *adj.* nonzero.
- icke-operator** *sub.* logical not, not, not operator.
- icke orienterbar** *adj.* nonorientable.
- icke-plan** *adj.* nonplanar.
- icke-positiv** *adj.* nonpositive.
- icke sammanhängande** *adj.* disconnected.
- icke-singulär** *adj.* non-singular.
- icke-singulär matris** *sub.* invertible matrix, non-singular matrix, regular matrix.
- icke skärande** *adj.* non-intersecting.
- ickeslät** *adj.* nonsmooth.
- icke-tom** *adj.* nonempty.
- icke-trivial** *adj.* nontrivial.
- icke-trivial lösning** *sub.* nontrivial solution.
- icke-unik** *sub.* nonunique.
- icke-uppräknelig** *adj.* uncountable.
- icke-vertikal** *adj.* nonvertical.
- icke-överlappande** *adj.* non-overlapping.
- ideal** *adj.* ideal, perfect.
- idealisering** *sub.* idealization.
- idempotent** *adj.* idempotent.
- identifiera** *v.* identify.
- identisk** *adj.* identical.
- identisk funktion** *sub.* identity function.
- identitet** *sub.* identity.
- identitetsavbildning** *sub.* identity mapping.
- identitetslement** *sub.* identity element.
- identitetsfunktion** *sub.* identity function.
- identitetsoperator** *sub.* identity operator.
- idiotsäker** *adj.* foolproof.
- ignorera** *v.* ignore.
- ihålig** *adj.* hollow.
- ikosa-** *pref.* icos-
- ikosaeder** *sub.* icosahedron.
- illakonditionerad** *adj.* ill-conditioned, sensitive.
- illustrera** *v.* illustrate.
- Im** *förk.* Im.
- imaginär** *adj.* imaginary.
- imaginär-** *pref.* imaginary.
- imaginäraxel** *sub.* imaginary axis.
- imaginärdel** *sub.* imaginary part.
- imaginär enhet** *sub.* i, imaginary unit.
- imaginärt tal** *sub.* complex number, imaginary number.
- immersion** *sub.* immersion.
- implementation** *sub.* implementation.
- implementera** *v.* implement.
- implicera** *v.* imply.
- implicit** *adj.* implicit.
- implicit** *adv.* implicitly.
- implicita funktionsatsen** *sub.* Implicit Function Theorem.
- implicit derivering** *sub.* implicit differentiation.
- implicit funktion** *sub.* implicit function.
- implikation** *sub.* implication.
- implikationspil** *symb.* implication arrow.
- impuls** *sub.* impulse.
- impulssvar** *sub.* impulse response.
- inbilla** *v.* imagine.
- inbillad** *adj.* imaginary.
- inbillning** *sub.* imagination.
- inbädda** *v.* embed, imbed.
- inbäddad** *adj.* imbedded.
- inbäddning** *sub.* imbedding.
- inbördes** *adv.* mutually, relatively.
- indata** *sub.* data, input.
- indatafel** *sub.* data error.
- indefinit** *adj.* indefinite.
- indela** *v.* divide, partition, subdivide.
- indelning** *sub.* mesh, partition, subdivision.
- indelningsstorlek** *sub.* mesh spacing.
- index** *sub.* index, subscript.
- indexera** *v.* subscript.
- indexerad variabel** *sub.* subscripted variable.
- indexering** *sub.* subscripting.
- indicium** *sub.* evidence, indication.
- indikation** *sub.* evidence, indication.
- indikator** *sub.* indicator.
- indikatrix** *sub.* indicatrix.
- indikera** *v.* indicate, suggest.
- indirekt** *adj.* indirect.
- indirekt bevis** *sub.* indirect proof, reductio ad absurdum.
- inducera** *v.* induce.
- induktion** *sub.* induction.

- induktionsantagande** *sub.* induction assumption.
- induktionsbevis** *sub.* inductive proof, proof by induction, proof by mathematical induction.
- induktionsprincipen** *sub.* induction principle, Principle of Induction.
- induktor** *sub.* inductor.
- ineffektiv** *sub.* ineffective.
- ineffektiv** *adj.* expensive.
- inexakt** *adj.* inaccurate, inexact.
- inexakthet** *sub.* inaccuracy, inexactness.
- inf** *förk.* inf.
- infallsvinkel** *sub.* angle of incidence.
- infimum** *sub.* greatest lower bound, infimum.
- infinitesimal** *adj.* infinitesimal.
- infinitesimal-** *pref.* infinitesimal.
- inflektionspunkt** *sub.* inflection point, point of inflection.
- inflexionspunkt** *sub.* inflection point, point of inflection.
- informationsteori** *sub.* information theory.
- informell** *adj.* informal.
- införa** *v.* introduce.
- ingenjörskonst** *sub.* engineering.
- ingenstans** *prep.* nowhere.
- inhomogen** *adj.* nonhomogenous.
- inhägnad** *sub.* enclosure.
- initial** *adj.* initial.
- initiera** *v.* initialize.
- injektion** *sub.* injection.
- injektiv** *adj.* injective, one-to-one.
- injektiv avbildning** *sub.* injection, injective mapping, one-to-one mapping.
- inkludera** *v.* comprise, include.
- inkludering** *sub.* inclusion.
- inklusive** *adv.* including.
- inkonsistens** *sub.* inconsistency.
- inkonsistent** *adj.* inconsistent.
- inkonsistent ekvationssystem** *sub.* inconsistent system.
- inkrement** *sub.* increment.
- inledande** *adj.* initial, leading.
- inlednings-** *pref.* initial.
- inledningsvis** *sub.* initially.
- inläsa** *v.* squeeze.
- inläsning** *sub.* contraction, squeezing.
- inneboende** *adj.* inherent, intrinsic, potential.
- innebära** *v.* imply, signify.
- innebörd** *sub.* implication, sense.
- innefatta** *v.* comprise, include.
- innehåll** *sub.* content.
- innehålla** *v.* contain, include, involve.
- innehållsförteckning** *sub.* table of contents.
- inner-** *pref.* internal.
- innermått** *sub.* inner measure.
- innersta** *adj.* innermost.
- innesluta** *v.* enclose.
- innesluten** *adj.* contained.
- innevarande** *adj.* current.
- inom** *prep.* inside, within.
- input** *sub.* input.
- inre** *sub.* inside, interior.
- inre** *adj.* endogenous, inner, interior, internal, intrinsic.
- inre funktion** *sub.* inner function.
- inre geometri** *sub.* intrinsic geometry.
- inre integral** *sub.* inner integral.
- inreprodukt** *sub.* inner product, scalar product.
- inreprodukttrum** *sub.* inner product space, pre-Hilbert space.
- inre punkt** *sub.* inner point, interior point.
- inriktning** *sub.* branch.
- inringa** *v.* circumscribe.
- inse** *v.* realize, understand.
- insida** *sub.* interior.
- input** *sub.* input.
- insikt** *sub.* insight, understanding.
- inskjutningsmetoden** *sub.* shooting method.
- inskriva** *v.* inscribe.
- inskriven** *adj.* inscribed.
- inskriven cirkel** *sub.* incircle, inscribed circle.
- inskriven månghörning** *sub.* inscribed polygon.
- inskränka** *v.* restrict.
- inskränkning** *sub.* contraction, restriction.
- instabil** *adj.* unstable.
- instans** *sub.* instance.
- instruktion** *sub.* instruction.
- instruktionsuppsättning** *sub.* instruction set.
- inställning** *sub.* adjustment, setting.
- instämma** *v.* agree, concur.
- instänga** *v.* squeeze.
- instängning** *sub.* squeezing.

- instängningssatsen** *sub.* Squeeze Theorem, Squeezing Theorem.
- insätta** *sub.* insert.
- insättningsstecken** *sub.* evaluation symbol.
- integral** *sub.* integral.
- integral-** *pref.* integral.
- integralekvation** *sub.* integral equation.
- integralkalkyl** *sub.* integral calculus.
- integraltabell** *sub.* integral table.
- integraltest** *sub.* integral test.
- integrand** *sub.* integrand.
- integration** *sub.* integration.
- integrations-** *pref.* integration.
- integrationsgräns** *sub.* limit of integration.
- integrationsintervall** *sub.* domain of integration, integration interval, interval of integration.
- integrationskonstant** *sub.* constant of integration, integration constant.
- integrationsområde** *sub.* domain of integration.
- integrationsteori** *sub.* integration theory.
- integrationsvariabel** *sub.* integration variable, variable of integration.
- integrationsväg** *sub.* path of integration.
- integrera** *v.* antidifferentiate, integrate.
- integrerad krets** *sub.* integrated circuit.
- integrerande faktor** *sub.* integrating factor.
- integrerbar** *adj.* integrable, summable.
- integrering** *sub.* antidifferentiation, integration.
- intensitet** *sub.* intensity.
- intercept** *sub.* intercept.
- interiör** *sub.* interior.
- intern** *adj.* internal.
- interpolation** *sub.* interpolation.
- interpolationspolynom** *sub.* interpolating polynomial.
- interpolationsrum** *sub.* interpolation space.
- interpolera** *v.* interpolate.
- intervall** *sub.* interval, range.
- intervallaritmetik** *sub.* interval arithmetics.
- intervallhalveringsmetoden** *sub.* bisection method.
- intilliggande** *adj.* neighbouring (UK), neighboring (US).
- intressant** *adj.* interesting.
- intresse** *sub.* interest.
- intrikat** *adj.* intricate.
- inträffa** *v.* occur.
- intuitiv** *adj.* heuristic, intuitive.
- intuitivt** *adv.* intuitively.
- intyga** *v.* affirm, assert.
- inuti** *prep.* inside.
- invarians** *sub.* invariance.
- invariant** *adj.* invariant.
- invecklad** *adj.* complicated, intricate.
- invers** *sub.* inverse.
- invers** *adj.* inverse.
- inversa funktionssatsen** *sub.* Inverse Function Theorem.
- invers avbildning** *sub.* inverse mapping.
- invers funktion** *sub.* inverse function.
- invers hyperbolicusfunktion** *sub.* inverse hyperbolic function.
- invers interpolation** *sub.* inverse interpolation.
- inversion** *sub.* inverse transformation, inversion.
- inversiteration** *sub.* inverse iteration.
- invers operation** *sub.* inverse operation.
- inverst element** *sub.* inverse element.
- invers transformation** *sub.* inverse transformation, inversion.
- invers trigonometrisk funktion** *sub.* arc function, inverse trigonometric functions.
- invertera** *v.* invert.
- inverterad** *adj.* inverse, inverted.
- inverterad matris** *sub.* inverse matrix.
- inverterare** *sub.* inverter, not gate.
- inverterat gränsvärde** *sub.* inverse limit.
- inverterat värde** *sub.* reciprocal.
- inverterbar** *adj.* invertible.
- inverterbarhet** *sub.* invertibility.
- inverterbar matris** *sub.* invertible matrix, non-singular matrix, regular matrix.
- involuta** *sub.* involute.
- involvera** *v.* involve.
- invända** *v.* object.
- inåt** *prep.* inward.
- inåtriktad** *adj.* interior, inward.
- inåtriktad normal** *sub.* interior normal.
- inåtvänd** *adj.* inward.
- irrationell** *adj.* irrational.
- irrationellt tal** *sub.* irrational number.
- irreducibel** *adj.* irreducible, prime.
- irreducibel kropp** *sub.* prime field.
- irreducibel kubisk ekvation** *sub.* casus irreducibilis, irreducible cubic equation.
- irreducibelt ideal** *sub.* prime ideal.

**irreducibelt polynom** *sub.* prime polynomial.  
**irreversibel** *adj.* irreversible.  
**irreversibel process** *adj.* irreversible process.  
**isobar** *sub.* isobar.  
**isolera** *v.* isolate.  
**isolerad** *adj.* isolated.  
**isolerad punkt** *sub.* distinct point, isolated point.  
**isolering** *sub.* insulation, isolation.  
**isometri** *sub.* isometry.  
**isometrisk** *adj.* isometric.  
**isomorf** *adj.* isomorphic.  
**isomorfi** *sub.* isomorphism.  
**isoperimetriska olikheten** *sub.* Isoperimetric Inequality.  
**isoterm** *sub.* isotherm.  
**isoterm** *adj.* isothermal.  
**istället** *adv.* instead.  
**isärgående** *sub.* divergence.  
**iteration** *sub.* iterate, iteration.  
**iterations-** *pref.* iterative.  
**iterationsformel** *sub.* iteration scheme, iterative scheme, scheme.  
**iterationsmetod** *sub.* iteration method.  
**iterationssteg** *sub.* iterate.  
**iterativ** *adj.* iterative.  
**iterativ metod** *sub.* iterative method.  
**iterera** *v.* iterate.  
**itererad** *adj.* iterated, repeated.  
**itererad integration** *sub.* iterated integration, repeated integration.

## J

**Jakobideterminant** *sub.* Jacobian, Jacobian determinant.  
**Jakobimatrix** *sub.* Jacobian matrix.  
**Java** *sub.* Java.  
**jord** *sub.* earth.  
**Jordankurva** *sub.* Jordan curve, simple closed curve.  
**Jordanmatrix** *sub.* Jordan matrix.  
**Jordansk form** *sub.* Jordan form.  
**jota** *symb.* iota.  
**Joule** *sub.* Joule.  
**jämföra** *v.* compare.  
**jämförbarhet** *sub.* comparability.

**jämförelse** *sub.* comparison.  
**jämförelsetest** *sub.* comparison test.  
**jämn** *adj.* even.  
**jämn funktion** *sub.* even function.  
**jämn kub** *sub.* perfect cube.  
**jämn kvadrat** *sub.* perfect square.  
**jämn potens** *sub.* even power.  
**jämmt tal** *sub.* even number.  
**jämmt fördelade** *adj.* equally spaced.  
**jämvikt** *sub.* equilibrium.  
**jämviktssläge** *sub.* equilibrium.

## K

**kalkylark** *sub.* spreadsheet.  
**kalkylera** *v.* calculate.  
**kancellera** *v.* cancel.  
**kancellering** *sub.* cancellation.  
**Kandidat** *sub.* Bachelor, Bachelor of Science.  
**kanonisk** *adj.* canonical.  
**kanonisk bas** *sub.* canonical base.  
**kanonisk form** *sub.* canonical form, diagonal form.  
**kanonisk projektion** *sub.* canonical projection.  
**kant** *sub.* edge, perimeter.  
**kantig parentes** *sub.* square bracket.  
**kantvikt** *sub.* edge weight, weight of edge.  
**kaos** *sub.* chaos.  
**kaotisk** *adj.* chaotic.  
**kapa** *v.* truncate.  
**kappa** *symb.* kappa.  
**kapslad** *adj.* nested.  
**kapslat intervall** *sub.* nested interval.  
**karaktäristika** *sub.* characteristic.  
**karaktäristisk** *adj.* characteristic.  
**karaktäristisk ekvation** *sub.* auxiliary equation, characteristic equation.  
**karaktäristisk funktion** *sub.* characteristic function.  
**karaktäristiskt polynom** *sub.* characteristic polynomial.  
**karaktär** *sub.* character, nature.  
**karaktärisera** *v.* characterize.  
**karaktärisering** *sub.* characterization.  
**karaktärsdrag** *sub.* characteristic, feature.  
**kardinalitet** *sub.* cardinality.  
**kardinaltal** *sub.* cardinal number.  
**kardioid** *sub.* cardioid.

- kartesisk** *adj.* Cartesian.  
**kartesisk produkt** *sub.* Cartesian product.  
**kartesisk tensor** *sub.* Cartesian tensor.  
**kartesiskt koordinatplan** *sub.* Cartesian plane.  
**kartesiskt koordinatsystem** *sub.* Cartesian coordinate system.  
**kartläggning** *sub.* survey.  
**katastrofal** *adj.* catastrophic.  
**kategori** *sub.* category.  
**katenuoid** *sub.* catenoid.  
**katet** *sub.* leg.  
**kausal** *adj.* causal.  
**kedja** *sub.* chain.  
**kedjekomplex** *sub.* chain complex.  
**kedjeregeln** *sub.* chain rule.  
**Kelvin** *sub.* Kelvin.  
**kemisk** *adj.* chemical.  
**kemisk reaktion** *sub.* chemical reaction.  
**Keplers lagar** *sub.* Kepler's Laws.  
**kil** *sub.* wedge.  
**kila** *v.* wedge.  
**kilo** *sub.* kilogram.  
**kilo-** *pref.* kilo-  
**kilogram** *sub.* kilogram.  
**kinetisk energi** *sub.* kinetic energy.  
**klammer** *sub.* brace, curly bracket.  
**klargöra** *v.* clarify.  
**klass** *sub.* class.  
**klassificera** *v.* classify.  
**klassindela** *v.* classify.  
**klassisk** *adj.* classical.  
**klassisk mekanik** *sub.* Newtonian mechanics.  
**Kleinflaska** *sub.* Klein bottle.  
**Kleins flaska** *sub.* Klein bottle.  
**klen** *adj.* weak.  
**klippa** *v.* cut, truncate.  
**klippning** *sub.* cut.  
**klockformad** *adj.* bell-shaped.  
**klockkurva** *sub.* bell-shaped curve.  
**klok** *adj.* advisable, wise.  
**klot** *sub.* ball, sphere.  
**klotformad** *adj.* ball-shaped, spherical.  
**klotfunktion** *sub.* spherical function.  
**klotkurva** *sub.* spherical curve.  
**klotoid** *sub.* clothoid, Euler's spiral, Spiral of Cornu.  
**klotsegment** *sub.* spherical segment.  
**klotsektor** *sub.* spherical sector.  
**klotsymmetrisk** *adj.* spherically symmetric.  
**klotytefunktion** *sub.* spherical function.  
**kluster** *sub.* cluster.  
**klämma** *v.* squeeze.  
**knop** *sub.* knot.  
**knutpunkt** *sub.* mesh point, node.  
**Kochkurva** *sub.* Koch curve, von Koch snowflake.  
**kod** *sub.* code.  
**koda** *v.* cipher, encipher, encrypt.  
**kodimension** *sub.* codimension.  
**kodning** *sub.* encryption.  
**kodomän** *sub.* codomain.  
**koefficient** *sub.* coefficient, multiplier.  
**koefficientkropp** *sub.* scalar field.  
**koefficientmatris** *sub.* coefficient matrix.  
**koersiv** *adj.* coercive.  
**kofaktor** *sub.* algebraic complement, cofactor.  
**kokpunkt** *sub.* boiling point.  
**kolatitudkoordinat** *sub.* colatitude coordinate.  
**kolinjär** *adj.* collinear.  
**kollaps** *sub.* collapse.  
**kollapsa** *v.* collapse.  
**Kolmogorovs axiomsystem** *sub.* Kolmogorov's axioms.  
**kolonn** *sub.* column.  
**kolonnmatris** *sub.* column matrix.  
**kolonnrum** *sub.* column space, range space.  
**kolonnsumma** *sub.* column sum.  
**kolonnvektor** *sub.* column vector.  
**kolumn** *sub.* column.  
**kombination** *sub.* combination.  
**kombinatorik** *sub.* combinatorial analysis, combinatorics.  
**kombinatorisk** *adj.* combinatorial.  
**kombinera** *v.* combine.  
**komet** *sub.* comet.  
**komma** *sub.* comma.  
**kommando** *sub.* command, instruction.  
**kommensurabel** *adj.* commensurable.  
**kommentar** *sub.* comment, remark.  
**kommentera** *v.* comment, remark.  
**kommutativ** *adj.* commutative.  
**kommutativ grupp** *sub.* Abelian group, commutative group.  
**kommutativitet** *sub.* commutativity.  
**kommuttera** *v.* commute.  
**kompakt** *adj.* compact, solid.

- kompakthet** *sub.* compactness.  
**kompatibel** *adj.* compatible.  
**komplan** *adj.* coplanar.  
**komplement** *sub.* complement.  
**komplement-** *pref.* complementary.  
**komplementvinkel** *sub.* complementary angle.  
**komplementär** *adj.* complementary.  
**komplementär-** *pref.* complementary.  
**komplementärvinkel** *sub.* complementary angle.  
**komplettera** *v.* complete.  
**komplex** *adj.* complex.  
**komplexitet** *sub.* complexity, cost.  
**komplexkonjugat** *sub.* complex conjugate.  
**komplex rot** *sub.* complex root.  
**komplext plan** *sub.* complex plane.  
**komplext tal** *sub.* complex number.  
**komplext talplan** *sub.* complex plane.  
**komplex variabel** *sub.* complex variable.  
**komplexvärd** *adj.* complex-valued.  
**komplicerad** *adj.* advanced, complicated.  
**komponent** *sub.* component.  
**komposant** *sub.* component, vector component.  
**kompressabilitet** *sub.* compressibility.  
**kompression** *sub.* compression.  
**komprimera** *v.* compress.  
**komprimering** *sub.* compression.  
**komprimeringsalgoritm** *sub.* compression algorithm.  
**kompromiss** *sub.* trade-off.  
**kon** *sub.* cone, right circular cone.  
**koncentration** *sub.* concentration.  
**koncentrisk** *adj.* concentric.  
**konditionering** *sub.* conditioning, sensitivity.  
**konditionstal** *sub.* condition number.  
**konfidens** *sub.* confidence.  
**konfidensgrad** *sub.* confidence level.  
**konfidensintervall** *sub.* confidence interval.  
**konfiguration** *sub.* configuration.  
**konfokal** *adj.* confocal.  
**konform** *adj.* conformal.  
**konform avbildning** *sub.* conformal mapping.  
**konformitet** *sub.* conformity.  
**kongruens** *sub.* congruence.  
**kongruensklass** *sub.* congruence class.  
**kongruens modulo** *sub.* congruence modulo.
- kongruent** *adj.* congruent.  
**konisk** *adj.* conic, conical.  
**konisk helix** *sub.* conical helix.  
**konisk kil** *sub.* conical wedge, conocuneus.  
**konisk spiral** *sub.* conical helix.  
**konjektur** *sub.* conjecture.  
**konjugat** *sub.* conjugate.  
**konjugataxel** *sub.* conjugate axis.  
**konjugatklass** *sub.* conjugacy class.  
**konjugatpar** *sub.* conjugate pair.  
**konjugattransponat** *sub.* conjugate transpose.  
**konjugatvektor** *sub.* conjugate vector.  
**konjugera** *v.* conjugate.  
**konjugerad** *adj.* conjugated.  
**konjugerat tal** *sub.* conjugated number.  
**konjunktion** *sub.* conjunction.  
**konjunktiv normalform** *sub.* conjunctive normal form.  
**konkatenera** *v.* concatenate.  
**konkav** *adj.* concave, concave down.  
**konkavitet** *sub.* concavity.  
**konklusion** *sub.* conclusion.  
**konkret** *adj.* concrete.  
**konoid** *sub.* conoid.  
**konsekutiv** *adj.* consecutive, subsequent.  
**konsekvens** *sub.* consequence.  
**konservativ** *adj.* conservative.  
**konservativt fält** *adj.* conservative field.  
**konservativt vektorfält** *adj.* conservative vector field.  
**konservburk** *sub.* tin can.  
**konservera** *v.* conserve, preserve.  
**konsistent** *adj.* consistent.  
**konstant** *sub.* constant.  
**konstant** *adj.* constant, fixed.  
**konstant term** *sub.* absolute term, constant term.  
**konstgjord** *adj.* artificial.  
**konstruktion** *sub.* construction, structure.  
**kontext** *sub.* context.  
**kontinuerlig** *adj.* continuous.  
**kontinuerlig avbildning** *sub.* continuous mapping.  
**kontinuerlig funktion** *sub.* continuous function.  
**kontinuerligt deriverbar** *adj.* continuously differentiable.  
**kontinuerligt utfallsrum** *sub.* continuous sample space.

- kontinuitet** *sub.* continuity.
- kontinuitetsekvation** *sub.* continuity equation.
- kontinuitetspunkt** *sub.* continuity point, point of continuity.
- kontinuum** *sub.* continuum.
- kontrahera** *v.* contract.
- kontrakterbar** *adj.* contractible.
- kontraktion** *sub.* contraction.
- kontrapositiv** *sub.* contrapositive.
- kontravariant index** *sub.* superscript.
- kontroll** *sub.* control, verification.
- kontrollera** *v.* check, control, verify.
- kontur** *sub.* contour.
- konturintegral** *sub.* contour integral.
- konturlinje** *sub.* contour line.
- konvektion** *sub.* convection.
- konvention** *sub.* convention.
- konvergens** *sub.* convergence.
- konvergenshastighet** *sub.* convergence rate.
- konvergensintervall** *sub.* interval of convergence.
- konvergensområde** *sub.* region of convergence.
- konvergensradie** *sub.* radius of convergence.
- konvergent** *adj.* convergent.
- konvergent serie** *sub.* convergent series.
- konvergera** *v.* converge.
- konvergerande iteration** *sub.* convergent iteration.
- konvergerande serie** *sub.* convergent series.
- konvertera** *v.* convert.
- konvertering** *sub.* conversion.
- konvertit** *sub.* convert.
- konvex** *adj.* concave up, convex.
- konvexitet** *sub.* concavity.
- konvex mängd** *sub.* convex set.
- konvex polygon** *sub.* convex polygon.
- konvolution** *sub.* convolution.
- koordinat** *sub.* component, coordinate.
- koordinataxel** *sub.* axis, coordinate axis.
- koordinataxlar** *sub.* coordinate axes, coordinate system.
- koordinatfunktion** *sub.* component function.
- koordinatmatrix** *sub.* coordinate matrix.
- koordinatoberoende** *adj.* coordinate free.
- koordinatplan** *sub.* coordinate plane.
- koordinatsystem** *sub.* coordinate axes, coordinate system, frame.
- koordinattransformation** *sub.* change of basis, coordinate transformation.
- koordinatvektor** *sub.* coordinate vector.
- kopiera** *v.* copy, mimic.
- koppla** *v.* connect, link.
- kopplade** *adj.* connected, linked.
- koppling** *sub.* connection, link.
- koprime** *adj.* coprime, relatively prime.
- korda** *sub.* chord, chord line.
- korn** *sub.* grain.
- kornig** *adj.* granular.
- kornighet** *sub.* granularity.
- korrekt** *adj.* accurate, correct.
- korrelation** *sub.* correlation.
- korrelationskoefficient** *sub.* coefficient of correlation, correlation coefficient.
- korsa** *v.* cross, intersect.
- korskorrelation** *sub.* cross-correlation.
- korsreferens** *sub.* cross-reference.
- kort** *adj.* brief, short.
- kort** *adv.* briefly.
- kortfattad** *adj.* brief.
- kortfattat** *adv.* briefly.
- kostnad** *sub.* complexity, cost, expense.
- kostsam** *adj.* expensive.
- kostsamt** *adv.* costly.
- kovarians** *sub.* covariance.
- kovariansanalys** *sub.* analysis of covariance.
- kovariant** *adj.* covariant.
- kovariant derivata** *sub.* covariant derivative.
- kovariant index** *sub.* subscript.
- kraft** *sub.* force.
- kraftelement** *sub.* force element.
- kraftfält** *sub.* force field.
- kraftlinje** *sub.* line of force.
- krav** *sub.* demand, requirement.
- krets** *sub.* circuit.
- kretsa** *v.* orbit.
- kretslopp** *sub.* cycle, orbit.
- kring** *prep.* about, around, near.
- kringgå** *v.* circumvent.
- kriterium** *sub.* criterion, test.
- kritisk** *adj.* critical, crucial.
- kritisk punkt** *sub.* critical point, stationary point.
- kritiskt dämpad** *adj.* critically damped.
- kroklinjig** *adj.* curvilinear.
- kroklinjig koordinat** *sub.* curvilinear coordinate.
- kromatiskt tal** *sub.* chromatic number.



- Kroneckerdelta** *sub.* Kronecker delta.
- Kroneckers metod** *sub.* Kronecker's reduction.
- kropp** *sub.* body, field, solid, solid region, volume.
- Kruskals algoritm** *sub.* Kruskal's Algorithm.
- krusning** *sub.* ripple, wavelet.
- krympa** *v.* shrink.
- kryptera** *v.* cipher, encipher, encrypt.
- kryptering** *sub.* encryption.
- krypto** *sub.* cipher, code, encryption.
- kryptografi** *sub.* cryptography.
- kryptotext** *sub.* cipher text, code, encryption.
- kryssprodukt** *sub.* cross product, vector product.
- krånglig** *adj.* complicated, intricate.
- kräva** *v.* demand, require.
- krökning** *sub.* curvature.
- krökningscentrum** *sub.* center of curvature.
- krökningslinje** *sub.* line of curvature.
- krökningsradie** *sub.* radius of curvature.
- krökt** *adj.* curved, curvilinear.
- krökt koordinat** *sub.* curvilinear coordinate.
- kub** *sub.* cube.
- kubera** *v.* cube.
- kubikrot** *sub.* cube root.
- kubisk** *adj.* cubic.
- kubisk ekvation** *sub.* cubic equation.
- kubiskt polynom** *sub.* cubic polynomial.
- kula** *sub.* ball, bead, bullet.
- kulram** *sub.* abacus.
- kupig** *adj.* convex.
- kurva** *sub.* curve.
- kurvanpassning** *sub.* curve fitting, interpolation.
- kurvbuk** *sub.* trough.
- kurvfamilj** *sub.* family of curves.
- kurvgenus** *sub.* curve genus.
- kurvintegral** *sub.* line integral.
- kurvlinje** *sub.* curve, curve line.
- kurvlängd** *sub.* curve length.
- kurvskara** *sub.* family of curves.
- kuspidalkurva** *sub.* cuspidal edge, edge of regression.
- kvadrant** *sub.* quadrant.
- kvadrat** *sub.* square.
- kvadrat-** *pref.* quadratic.
- kvadratform** *sub.* quadratic form.
- kvadratfri** *sub.* square free.
- kvadratisk** *adj.* quadratic, square.
- kvadratisk approximation** *sub.* quadratic approximation.
- kvadratisk ekvation** *sub.* quadratic equation.
- kvadratisk form** *sub.* quadratic form.
- kvadratisk kurva** *sub.* quadratic curve.
- kvadratisk matris** *sub.* square matrix.
- kvadratisk olikhet** *sub.* quadratic inequality.
- kvadratisk optimering** *sub.* quadratic optimization.
- kvadratisk packning** *sub.* square packing.
- kvadratisk programmering** *sub.* quadratic programming.
- kvadratiskt** *adv.* quadratically.
- kvadratiskt medelvärde** *sub.* quadratic mean, root-mean-square.
- kvadratiskt system** *sub.* square system.
- kvadratkomplettera** *v.* complete the square.
- kvadratkomplettering** *sub.* completion of the square.
- kvadratrot** *sub.* square root.
- kvadratur** *sub.* quadrature.
- kvadratuttryck** *sub.* quadratic expression.
- kvadrera** *v.* square.
- kvalitativ** *adj.* qualitative.
- kvalitet** *sub.* quality.
- kvantifiera** *v.* quantify.
- kvantifierare** *sub.* quantifier.
- kvantil** *sub.* fractile, percentile, quantile.
- kvantitativ** *sub.* quantitative.
- kvantitet** *sub.* quantity.
- kvart** *sub.* quarter.
- kvarternion** *sub.* quaternion.
- kvartil** *sub.* quartile.
- kvarts-** *pref.* quarter-
- kvartscirkelformad** *adj.* quarter-circular.
- kvartscirkelskiva** *sub.* quarter-circular plate, quarter-disk.
- kvarvara** *v.* remain.
- kvot** *sub.* fraction, quotient, ratio.
- kvotkriterium** *sub.* ratio test.
- kvotkropp** *sub.* field of fractions.
- kvotpolynom** *sub.* quotient polynomial.
- kvotregeln** *sub.* quotient rule.
- k-värde** *sub.* slope.
- kägelformad** *adj.* conic, conical.
- kägelsnitt** *sub.* conic section.

**kägla** *sub.* cone.  
**källa** *sub.* source.  
**källfri** *adj.* incompressible, solenoidal.  
**källstyrka** *sub.* source strength, strength of source.  
**känd** *adj.* known.  
**känna igen** *v.* recognize.  
**kännemärke** *sub.* characteristic, signature.  
**kännetecken** *sub.* characteristic, feature.  
**känslig** *adj.* ill-conditioned, sensitive.  
**känslighet** *sub.* sensitivity.  
**känslighetsanalys** *sub.* sensitivity analysis.  
**kärna** *sub.* kernel, null space.  
**kö** *sub.* queue.  
**köteori** *sub.* queuing theory.

## L

**l'Hôspitals regel** *sub.* l'Hôpital's Rule.  
**lag** *sub.* law, rule.  
**Lagrangekoefficient** *sub.* dual variable, Lagrange multiplier.  
**Lagranges metod** *sub.* Lagrange's reduction.  
**Lagranges restterm** *sub.* Lagrange remainder.  
**Lagrangian** *sub.* Lagrangian, Lagrangian function.  
**lambda** *symb.* lambda.  
**Langlands förmodan** *sub.* Langland's conjecture.  
**lantmätare** *sub.* surveyor.  
**Laplaceekvation** *sub.* Laplace equation.  
**Laplaceoperator** *sub.* Laplace operator.  
**Laplacetransform** *sub.* Laplace transform.  
**Laplacetransformation** *sub.* Laplace transform.  
**Laplacian** *sub.* delta operator, Laplace operator, Laplacian.  
**last** *sub.* load.  
**lasta** *v.* load.  
**lastvektor** *sub.* load vector.  
**latitudkoordinat** *sub.* latitude coordinate.  
**Lebesgueintegral** *sub.* Lebesgue integral.  
**Lebesgueintegrerbar** *sub.* Lebesgue integrable.  
**Lebesguemått** *sub.* Lebesgue measure.  
**leda** *sub.* lead.  
**leda** *v.* conduct.  
**ledande** *adj.* leading.  
**ledande koefficient** *sub.* highest coefficient, highest degree coefficient, leading coefficient.  
**ledande term** *sub.* highest degree term, highest term, leading term.  
**ledande variabel** *sub.* base variable, leading variable.  
**leda till** *v.* produce.  
**ledig** *adj.* available, unoccupied.  
**ledning** *sub.* hint.  
**Legendrepolynom** *sub.* Legendre polynomial.  
**legitim** *adj.* legitimate.  
**Leibniz' sats** *sub.* alternating series test.  
**Leibniznotation** *sub.* Leibniz notation.  
**lemma** *sub.* lemma.  
**lemniskata** *sub.* lemniscate.  
**Levi-Civitas symbol** *sub.* permutation symbol, Levi-Civita's symbol.  
**lg** *sub.* lg.  
**Licentiat** *sub.* Licentiate.  
**Liealgebra** *sub.* Lie algebra.  
**Liegrupp** *sub.* Lie group.  
**Lieparentes** *sub.* Lie bracket.  
**lik-** *pref.* equi-  
**lika** *adj.* equal.  
**lika** *adv.* equally.  
**lika-** *pref.* equi-  
**likaledes** *adv.* likewise.  
**likartad** *adj.* similar.  
**likbent rätvinklig triangel** *sub.* isosceles right angle.  
**likbent triangel** *sub.* isosceles triangle.  
**likformig** *adj.* similar, uniform.  
**likformiga trianglar** *sub.* similar triangles.  
**likformig fördelning** *sub.* rectangular distribution, uniform distribution.  
**likformighet** *sub.* uniformity.  
**likformig kontinuitet** *sub.* uniform continuity.  
**likformig konvergens** *sub.* uniform convergence.  
**likformigt** *adv.* uniformly.  
**likformigt konvex** *adj.* uniformly convex.  
**likhet** *sub.* equality.  
**likna** *v.* resemble.  
**liknande** *adj.* similar.  
**liksidig** *adj.* equilateral.  
**liksidig hyperbel** *sub.* rectangular hyperbola.

- liksidig triangel** *sub.* equilateral triangle, regular triangle.
- likställa** *v.* equate.
- likvinklig** *adj.* equiangular.
- likvinklig spiral** *sub.* equiangular spiral.
- likvärdig** *adj.* equivalent.
- likvärdighet** *sub.* equivalence.
- likvärdigt** *adv.* interchangeably, tantamount.
- lillaxel** *sub.* minor axis.
- lillcirkel** *sub.* small circle.
- limes** *sub.* limit.
- lina** *sub.* line, wire.
- linda** *v.* wind.
- lineär** *adj.* linear.
- linjal** *sub.* ruler.
- linje** *sub.* line, trace.
- linjedensitet** *sub.* line density.
- linjediagram** *sub.* line chart.
- linjeintegral** *sub.* line integral.
- linjesegment** *sub.* line segment.
- linjestycke** *sub.* line segment.
- linjesökning** *sub.* line search.
- linjetäthet** *sub.* line density.
- linjär** *adj.* linear.
- linjär algebra** *sub.* linear algebra.
- linjär avbildning** *sub.* linear map, linear mapping.
- linjär ekvation** *sub.* linear equation.
- linjär form** *sub.* linear form.
- linjär funktion** *sub.* linear function.
- linjär grupp** *sub.* linear group, matrix group.
- linjär interpolation** *sub.* linear interpolation.
- linjärisera** *v.* linearize.
- linjärisering** *sub.* linearization.
- linjärkombination** *sub.* linear combination.
- linjär operator** *sub.* linear operator.
- linjär programmering** *sub.* linear programming.
- linjär rationell interpolation** *sub.* linear fractional interpolation.
- linjär regression** *sub.* linear regression.
- linjärsökning** *sub.* linear search.
- linjärt beroende** *sub.* linear dependence.
- linjärt ekvationssystem** *sub.* linear system, linear system of equations.
- linjärt hölje** *sub.* span.
- linjärt oberoende** *sub.* linear independence.
- linjärt oberoende** *adj.* linearly independent.
- linjär transformation** *sub.* linear map, linear mapping, linear transformation.
- linjärt rum** *sub.* linear space, vector space.
- liten** *adj.* small, subtle.
- liter** *sub.* litre (UK), liter (US).
- liv** *sub.* Game of Life, life.
- livbojsformad** *sub.* doughnut-shaped.
- ljusets hastighet** *sub.* speed of light.
- ljusstråle** *sub.* beam.
- ljusår** *sub.* light year.
- ln** *sub.* ln.
- lodlinje** *sub.* vertical.
- lodrät** *adj.* vertical.
- log** *sub.* log.
- logaritm** *sub.* logarithm.
- logaritmfunktion** *sub.* logarithm function, logarithmic function.
- logaritmisk derivering** *sub.* logarithmic differentiation.
- logaritmisk skala** *sub.* log-scale, logarithmic scale.
- logaritmisk spiral** *sub.* logarithmic spiral.
- logaritmlag** *sub.* law of logarithm.
- logaritmskala** *sub.* logarithmic scale.
- logaritmtabell** *sub.* logarithm table, logarithmic table.
- loggbok** *sub.* log.
- logik** *sub.* logic.
- logisk** *adj.* logical, sensible.
- logisk ekvivalens** *sub.* logical equivalence.
- logisk identitet** *sub.* logical identity, tautology.
- logiskt eller** *sub.* logical or, or, or operator.
- logiskt icke** *sub.* logical not, not, not operator.
- logiskt och** *sub.* and, and operator, logical and.
- logistik** *sub.* logistics.
- logistisk** *adj.* logistic.
- logistisk ekvation** *sub.* logistic equation.
- logistisk kurva** *sub.* logistic curve.
- log-skala** *sub.* log-scale, logarithmic scale.
- lokal** *adj.* local.
- lokalisera** *v.* locate.
- lokal ring** *sub.* local ring.
- lokalt** *adv.* locally.
- lokalt extremum** *sub.* local extremum.
- lokalt extremvärde** *sub.* local extremum.
- lokalt integrerbar** *sub.* locally integrable.
- lokalt konvergent** *sub.* locally convergent.

**lokalt maximivärde** *sub.* local maximum value.  
**lokalt maximum** *sub.* local maximum, relative maximum.  
**lokalt minimivärde** *sub.* local minimum value.  
**lokalt minimum** *sub.* local minimum, relative minimum.  
**lokalt ändlig** *sub.* locally finite.  
**longitud** *sub.* longitude.  
**longitudkoordinat** *sub.* longitude coordinate.  
**Lorentzgruppen** *sub.* Lorentz group.  
**lossa** *v.* detach, release.  
**Lucastal** *sub.* Lucas number.  
**LU-faktorisering** *sub.* LU decomposition.  
**luftmotstånd** *sub.* air resistance.  
**luta** *v.* incline, slant, slope, steep.  
**lutande** *adj.* slanted.  
**lutning** *sub.* declination, inclination, pitch, slant, slope, steepness.  
**lutningskoefficient** *sub.* slope.  
**lutningskonstant** *sub.* slope.  
**lyckas** *v.* achieve, succeed.  
**lyckosam** *adj.* fortuitous, successful.  
**lyda** *v.* follow, obey.  
**lyfta** *v.* elevate, lift.  
**låda** *sub.* box, crate.  
**lådprincipen** *sub.* Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle.  
**låg** *adj.* low.  
**långsam** *adj.* slow.  
**långtråkig** *adj.* tedious.  
**lås** *sub.* lock.  
**låsa** *v.* lock.  
**läcka** *sub.* leak.  
**läcka** *v.* leak.  
**läge** *sub.* location, position.  
**lägesenergi** *sub.* potential energy.  
**lägesvektor** *sub.* position vector, radius vector.  
**lämplig** *adj.* advisable, appropriate, customary, suitable.  
**längd** *sub.* length.  
**längdenhet** *sub.* unit length.  
**längdgrad** *sub.* longitude.  
**längdparametriserad kurva** *sub.* unit speed curve.  
**längs** *prep.* along.  
**längsgående** *adj.* parallel.

**längsmed** *prep.* along.  
**länk** *sub.* link.  
**länka** *v.* link.  
**länkade** *adj.* linked.  
**länkningstal** *sub.* linking number.  
**lära** *sub.* theory.  
**lärobok** *sub.* textbook.  
**läsa** *v.* read.  
**lätt** *adv.* slightly, somewhat.  
**lösa** *v.* resolve, solve.  
**lösbar** *adj.* consistent, soluble, solvable.  
**lösbarhetssatsen** *sub.* Consistency Theorem.  
**lösgjord** *adj.* detached, moving, released.  
**lösgöra** *v.* detach, release.  
**lösning** *sub.* root, solution.  
**lösningsansats** *sub.* trial solution.  
**lösningfunktion** *sub.* solution function.  
**lösningsmängd** *sub.* solution set.  
**lösningsrum** *sub.* solution space.  
**lösningsvektor** *sub.* solution vector.  
**löv** *sub.* leaf.

## M

**Maclaurinpolynom** *sub.* Maclaurin polynomial.  
**Maclaurins formel** *sub.* Maclaurin's formula.  
**Magister** *sub.* Master of Science.  
**magnetfält** *sub.* magnetic field.  
**majorant** *sub.* majorant, upper bound.  
**mall** *sub.* master, pattern.  
**Mandelbrotmängd** *sub.* Mandelbrot set.  
**manipulera** *v.* manipulate.  
**mantissa** *sub.* mantissa, significand.  
**markera** *v.* indicate, pinpoint.  
**markerad** *adj.* indicated.  
**Markovkedja** *sub.* Markov chain, Markov process.  
**Markovprocess** *sub.* Markov chain, Markov process.  
**markplan** *sub.* level ground.  
**Marsennetal** *sub.* Marsenne number.  
**maskineri** *sub.* machinery.  
**maskinnoggrannhet** *sub.* machine precision.  
**massa** *sub.* mass.  
**masscentrum** *sub.* center of mass.  
**masselement** *sub.* mass element.  
**massverkans lag** *sub.* Law of Mass Action.

- matematik** *sub.* mathematics.  
**matematisk** *adj.* mathematical.  
**matematisk analys** *sub.* calculus.  
**matematisk induktion** *sub.* mathematical induction.  
**matematisk modell** *sub.* mathematical model.  
**matematisk pendel** *sub.* simple pendulum.  
**matrisalgebra** *sub.* matrix algebra.  
**matrisgrupp** *sub.* linear group, matrix group.  
**matrisinvers** *sub.* inverse matrix.  
**matrismekanik** *sub.* matrix mechanics.  
**matrisnorm** *sub.* matrix norm.  
**matrisprodukt** *sub.* matrix product.  
**max** *förk.* max.  
**maximalt ideal** *adj.* maximal ideal.  
**maximera** *sub.* maximize.  
**maximerare** *sub.* maximizer.  
**maximering** *sub.* maximization.  
**maximeringsproblem** *sub.* maximization problem.  
**maximimetoden** *sub.* maximum likelihood method.  
**maximivärde** *sub.* maximum value.  
**maximum** *sub.* maximum.  
**maxvärde** *sub.* maximum value.  
**meddelande** *sub.* message.  
**medel-** *pref.* average, mean, moderate.  
**medelavvikelse** *sub.* mean deviation.  
**medelhastighet** *sub.* average velocity.  
**medelkrökning** *sub.* mean curvature.  
**medeltal** *sub.* average, mean.  
**medelvärde** *sub.* average, average value, mean, mean value.  
**medelvärdera** *v.* average.  
**medelvärdessatsen** *sub.* Mean-Value Theorem.  
**medföra** *v.* follow, impart, imply.  
**median** *sub.* median, second quartile.  
**medlem** *sub.* element, member.  
**medsols** *adv.* clockwise.  
**medtaga** *v.* include, incorporate.  
**medurs** *adv.* clockwise.  
**medurs koordinatsystem** *sub.* positively oriented coordinate system.  
**medveten** *v.* aware.  
**mega-** *pref.* mega-  
**mekanik** *sub.* mechanics.  
**mekanisk** *adj.* mechanical.  
**mellan** *prep.* between.  
**mellan-** *pref.* intermediate.  
**mellanliggande** *adj.* intermediate.  
**mellanliggande hörn** *sub.* common vertex.  
**mellanrum** *sub.* space, spacing.  
**membran** *sub.* membrane.  
**memorera** *v.* memorize.  
**memoriser** *v.* memorize.  
**Mengersvampen** *sub.* Menger sponge.  
**mening** *sub.* meaning, sense.  
**meningsfull** *adj.* meaningful.  
**meridian** *sub.* meridian.  
**meromorf funktion** *adj.* meromorphic function.  
**meter** *sub.* meter.  
**metod** *sub.* method, strategy, technique.  
**metrik** *sub.* metrics.  
**metriserbar** *adj.* metrizable.  
**metrisering** *sub.* metrization.  
**metrisk** *adj.* metric.  
**metrisk mil** *sub.* metric mile.  
**MGD** *sub.* LCM.  
**mikro-** *pref.* micro-  
**mil** *sub.* metric mile.  
**mile** *sub.* mile, English mile.  
**miljard** *räkn.* thousand millions (UK), billion (US).  
**miljon** *räkn.* million.  
**miljö** *sub.* environment.  
**milli-** *pref.* milli-  
**min** *förk.* min.  
**mindre** *adj.* minor.  
**mindre än** *adv.* less than.  
**mindre än el. lika med** *adv.* less than or equal to.  
**minimal** *adj.* minimal.  
**minimal bas** *sub.* minimal basis.  
**minimera** *v.* minimize.  
**minimerare** *sub.* minimizer.  
**minimering** *sub.* minimization.  
**minimeringsproblem** *sub.* minimization problem.  
**minimivärde** *sub.* minimum value.  
**minimum** *sub.* minimum.  
**miniräknare** *sub.* calculator.  
**Minkowskigeometri** *sub.* Minkowski geometry.  
**Minkowskirum** *sub.* Minkowski space.  
**Minkowskis olikhet** *sub.* Minkowski's inequality.

- minnas** *v.* recall.
- minne** *sub.* carry, memory.
- minnes-** *pref.* mnemonic.
- minneshantering** *sub.* memory management, storage management.
- minnesreservation** *sub.* allocation, memory allocation.
- minnessiffra** *sub.* carry.
- minska** *v.* decrease.
- minskande** *adj.* descending.
- minskning** *sub.* decrease.
- minsta** *adj.* least, minimal.
- minsta gemensamma delare** *sub.* least common multiple.
- minsta gemensamma faktor** *sub.* least common multiple.
- minstakvadrat-** *pref.* least squares.
- minstakvadratanpassning** *sub.* least squares fit.
- minstakvadratlösning** *sub.* least squares solution.
- minstakvadratmetoden** *sub.* least squares method.
- minsta motståndets lag** *sub.* Principle of Least Action.
- minsta varians** *sub.* minimum variance.
- minsta övre begränsning** *sub.* least upper bound, supremum.
- minus oändligheten** *sub.* negative infinity.
- minut** *sub.* minute.
- minvärde** *sub.* minimum value.
- misslyckande** *sub.* failure.
- misslyckas** *v.* fail.
- misstag** *sub.* fallacy.
- misstänka** *sub.* suspect.
- missuppfattning** *sub.* misconception.
- mitt-** *pref.* center.
- mittpunkt** *sub.* center (US), centre (UK), midpoint, point of bisection.
- mittpunktsformeln** *sub.* Midpoint Rule.
- mittpunktsmetoden** *sub.* midpoint method.
- mittpunktsnormal** *sub.* perpendicular bisector.
- mjukvara** *sub.* software.
- mod** *sub.* mod.
- modell** *sub.* master, model.
- modellering** *sub.* modeling (US), modelling (UK).
- moderat** *adj.* moderate.
- modifiera** *v.* adjust, modify.
- modifierad** *adj.* adjusted, modified.
- modifiering** *sub.* adjustment, modification.
- modul** *sub.* module.
- modulus** *sub.* modulus.
- modulär** *adj.* modular.
- modulär funktion** *sub.* modular function.
- mol** *sub.* mole.
- molekyl** *sub.* molecule.
- molmängd** *sub.* amount of substance.
- moment** *sub.* moment.
- momentan** *adj.* instantaneous, simultaneous.
- momentant** *adv.* simultaneously.
- mono-** *pref.* mono-
- monoid** *sub.* monoid.
- monom** *sub.* monomial.
- monoton** *sub.* monotone, monotonic.
- Monte Carlo-metoden** *sub.* Monte Carlo method.
- mot** *prep.* against, toward.
- motexempel** *sub.* counterexample.
- motivera** *v.* justify, motivate.
- motivering** *sub.* justification.
- motriktad** *adj.* negative, oppositely directed.
- motriktad vektor** *sub.* negative of vector.
- motsats** *sub.* converse, opposite, reverse.
- motsatt** *adj.* converse, opposite, reverse.
- motsatt** *adv.* conversely, oppositely.
- motsols** *adv.* anticlockwise, counterclockwise.
- motstrida** *v.* contradict.
- motstridande** *adj.* contradictory.
- motstående** *adj.* opposite, transverse.
- motstående katet** *sub.* opposite side.
- motstående sida** *sub.* opposite side.
- motstående vinkel** *sub.* opposite angle.
- motstånd** *sub.* resistance.
- motsvara** *v.* correspond.
- motsvarande** *adj.* associated, corresponding.
- motsvarighet** *sub.* counterpart.
- motsäga** *v.* contradict.
- motsägande** *adj.* contradictory.
- motsägelse** *sub.* contradiction, inconsistency.
- motsägelsebevis** *sub.* proof by contradiction.
- motsägelsefull** *adj.* contradictory, inconsistent.
- mottaglig** *adj.* sensitive.
- moturs** *adv.* anticlockwise, counterclockwise.
- moturs koordinatsystem** *sub.* negatively oriented coordinate system.
- multinomialfördelning** *sub.* multinomial distribution.

**multipl** *sub.* multiple.  
**multipl** *adj.* multiple.  
**multiplintegral** *sub.* multiple integral.  
**multiplrot** *sub.* multiple root, repeated root.  
**multipllicera** *v.* multiply.  
**multipllicera från höger** *v.* postmultiply.  
**multipllicera från vänster** *v.* premultiply.  
**multipllicitet** *sub.* algebraic multiplicity, multiplicity, order.  
**multiplikand** *sub.* multiplicand.  
**multiplikation** *sub.* multiplication.  
**multiplikationstabell** *sub.* multiplication table.  
**multiplikativ** *adj.* multiplicative.  
**my** *symb.* mu.  
**mål** *sub.* objective, purpose.  
**målfunktion** *sub.* objective function.  
**målmängd** *sub.* codomain, range.  
**målrum** *sub.* range, range space.  
**måluppfyllelse** *sub.* success.  
**många** *adj.* numerous.  
**mångfald** *sub.* manifold, multiple, spectrum.  
**mångfaldig** *adj.* multiple.  
**mångfaldiga** *v.* multiply.  
**mångfaldigt egenvärde** *sub.* repeated eigenvalue.  
**månghörning** *sub.* polygon.  
**mångtydig** *adj.* ambiguous.  
**mått** *sub.* amount, measure, rate.  
**mätteori** *sub.* measure theory.  
**måktighet** *sub.* cardinality.  
**mängd** *sub.* amount, quantity, set.  
**mängdgebra** *sub.* set algebra.  
**mängddiagram** *sub.* Venn diagram.  
**mängdlära** *sub.* set theory.  
**märka** *v.* label.  
**märklig** *adj.* peculiar.  
**märkning** *sub.* label.  
**mäta** *v.* measure.  
**mätbar** *adj.* commensurable, measurable.  
**mätbart rum** *sub.* measurable space.  
**mätning** *sub.* measurement, observation, physical observation.  
**mätvärde** *sub.* measure, reading.  
**Möbiusavbildning** *sub.* bilinear transformation, Möbius transformation.  
**Möbiusband** *sub.* Moebius band, Moebius strip, Möbius band.

**Möbius remsa** *sub.* Moebius band, Moebius strip, Möbius band.  
**möjlig** *adj.* plausible, possible, potential.  
**möjliggöra** *v.* enable.  
**möjlighet** *sub.* possibility.  
**mönster** *sub.* pattern.  
**mönsterigenkänning** *sub.* pattern recognition.  
**möta** *v.* encounter, meet.  
**möte** *sub.* encounter.

## N

**nabla** *symb.* del, nabla.  
**nabla-operator** *sub.* nabla, nabla operator.  
**nackdel** *sub.* disadvantage, drawback.  
**namnge** *v.* denote, label.  
**NaN** *förk.* NaN.  
**nano-** *pref.* nano-  
**natur** *sub.* nature.  
**naturlig** *adj.* natural.  
**naturlig logaritm** *sub.* natural logarithm.  
**naturligt tal** *sub.* natural number.  
**naturvetenskap** *sub.* natural science, science.  
**navelpunkt** *sub.* umbilic point.  
**nedan** *prep.* below.  
**nedanför** *prep.* below.  
**nedre** *adv.* lower.  
**nedre gränsvärde** *sub.* limes inferior.  
**nedskala** *v.* shrink.  
**nedstiga** *v.* descend.  
**nedåt begränsad** *adj.* bounded below.  
**nedåt konkav** *adj.* concave down.  
**nedåtlutning** *sub.* declination.  
**negation** *sub.* negation.  
**negativ** *sub.* additive inverse, negative.  
**negativ** *adj.* negative.  
**negativa oändligheten** *sub.* negative infinity.  
**negativt** *adv.* negatively.  
**negativt definit** *adj.* negative definite.  
**negativt definit matris** *sub.* negative definite matrix.  
**negativt heltal** *sub.* negative integer.  
**negativt koordinatsystem** *sub.* negatively oriented coordinate system.  
**negativt orienterad** *adj.* left-hand, negatively oriented.

- negativt semidefinit** *adj.* negative semidefinite.
- negativt tal** *sub.* negative number.
- negativ vinkel** *sub.* negative angle.
- negera** *v.* negate.
- netto** *sub.* net.
- Neumannproblem** *sub.* Neumann problem.
- Neumannvillkor** *sub.* Neumann condition.
- neutral** *adj.* neutral.
- neutralelement** *sub.* neutral element.
- Newton** *sub.* Newton.
- Newton-Raphsons metod** *sub.* Newton-Raphson's method.
- Newtons metod** *sub.* Newton's method.
- nilpotent** *adj.* nilpotent.
- niohörning** *sub.* nonagon.
- nivå** *sub.* level, plane.
- nivå-** *pref.* level.
- nivåkurva** *sub.* level curve.
- nivåyta** *sub.* level surface, equipotential surface.
- nod** *sub.* mesh point, node, vertex, zero.
- nodkurva** *sub.* nodary.
- noggrann** *adj.* accurate, precise, thorough.
- noggrannhet** *sub.* accuracy, precision.
- noggrant** *adv.* accurately.
- noll räkn.** zero.
- nolla** *v.* annihilate, zero.
- nollavbildning** *sub.* zero transformation.
- nolldelare** *sub.* zero divisor.
- nollelement** *sub.* null element.
- nollfunktion** *sub.* zero function.
- nollhypotes** *sub.* null hypothesis.
- nollinje** *sub.* datum.
- nollmatrix** *sub.* zero matrix.
- nollmeridian** *sub.* prime meridian.
- nollmängd** *sub.* empty set, null set, void set.
- nollrum** *sub.* kernel, nullspace.
- nollskild** *adj.* nonzero.
- nollskild vektor** *sub.* nonzero vector.
- nollställe** *sub.* root, zero.
- nollsummespel** *sub.* zero-sum game.
- nollte räkn.** zeroth.
- nollte ordningen** *sub.* zeroth-order.
- nollvektor** *sub.* zero vector.
- nollvinkel** *sub.* null angle, zero angle.
- nominell** *adj.* nominal.
- nona-** *pref.* nona-
- nonagon** *sub.* nonagon.
- norm** *sub.* norm.
- normal** *sub.* normal, normal line.
- normal** *adj.* normal.
- normal-** *pref.* monic, normal.
- normalekvation** *sub.* normal equation.
- normalform** *sub.* standard form.
- normalfördelad** *adj.* Gauss distributed, normally distributed.
- normalfördelning** *sub.* Gauss distribution, Gaussian distribution, normal distribution.
- normalisera** *v.* normalize.
- normalisering** *sub.* normalization.
- normallinje** *sub.* normal line.
- normalmatrix** *sub.* normal matrix.
- normalpolynom** *sub.* monic polynomial.
- normalrum** *sub.* normal space.
- normalsystem** *sub.* normal system.
- normalt tal** *sub.* normal number.
- normal undergrupp** *sub.* normal subgroup.
- normalvektor** *sub.* normal, normal vector.
- normera** *v.* norm.
- normerad** *adj.* normed.
- normerat rum** *sub.* normed space.
- normerbar** *adj.* normable.
- notation** *sub.* notation.
- notations-** *pref.* notational.
- notationsmässig** *adj.* notational.
- notationsmässigt** *adv.* notationally.
- notera** *v.* note, register.
- n-tipel** *sub.*  $n$ -tuple.
- n-tupel** *sub.*  $n$ -tuple.
- nullitet** *sub.* nullity.
- numerisk** *adj.* numerical.
- numerisk analys** *sub.* numerical analysis, scientific computing.
- numerisk derivering** *sub.* numerical differentiation.
- numerisk integrallösning** *sub.* numerical integration, quadrature.
- numerisk integration** *sub.* numerical integration, quadrature.
- numerisk integrering** *sub.* numerical integration.
- numerisk metod** *sub.* numerical method.
- nummer** *sub.* number.
- numrera** *v.* enumerate, number.
- numrerbar** *adj.* denumerable, enumerable.
- numrerbar mängd** *sub.* denumerable set.
- nutid** *sub.* present.
- ny symb.** nu.
- nyckel** *sub.* key.



**nyckel-** *pref.* key.  
**nyckelegenskap** *sub.* key feature.  
**nyckelhål** *sub.* key-hole.  
**nyckelpunkt** *sub.* key point.  
**någon** *pron.* some.  
**någorlunda** *adj.* fair.  
**någorlunda** *adv.* fairly.  
**något** *adv.* slightly, somewhat.  
**nämmligen** *adv.* namely.  
**nämna** *v.* mention.  
**nämnare** *sub.* denominator.  
**nära** *prep.* close, nearby.  
**närbelägen** *adj.* nearby.  
**närhelst** *adv.* whenever.  
**närhet** *sub.* closeness.  
**närliggande** *adj.* adjacent, nearby.  
**närliggande katet** *sub.* adjacent side.  
**närliggande vinkel** *sub.* adjacent angle.  
**närma sig** *v.* approach.  
**närmsta** *adj.* nearest.  
**nästan** *adj.* almost.  
**nästan överallt** *prep.* almost everywhere.  
**nästlad** *adj.* nested.  
**nät** *sub.* net, network.  
**nätverk** *sub.* grid, network.  
**nödvändig** *adj.* indispensable, necessary.  
**nödvändigt villkor** *sub.* necessary condition.

## O

**o.m.m. förk.** i.f.f.  
**oacceptabel** *adj.* unacceptable.  
**oavgörbar** *adj.* undecidable.  
**oavgörbarhet** *sub.* undecidability.  
**oavsett** *adv.* regardless.  
**obefläckad** *adj.* pure.  
**obegränsad** *adj.* indefinite, unbound, unbounded.  
**obegränsad funktion** *sub.* unbounded function.  
**obegränsat intervall** *sub.* unbounded interval.  
**obekant** *sub.* unknown.  
**obekant** *adj.* unknown.  
**oberoende** *sub.* independence.  
**oberoende** *adj.* independent.  
**oberoende händelse** *sub.* independent event.

**oberoende variabel** *sub.* independent variable.  
**obestämd** *adj.* free, indefinite, indeterminate, undetermined.  
**obestämd integral** *sub.* indefinite integral.  
**obestämd koefficient** *adj.* undetermined coefficient.  
**obestämd uttryck** *sub.* indeterminate form.  
**obestämd variabel** *sub.* free variable.  
**obetydlig** *adj.* insignificant, small.  
**objekt** *sub.* object.  
**objektglas** *sub.* slide.  
**obruten** *adj.* unbroken.  
**observation** *sub.* observation.  
**observationspunkt** *sub.* viewpoint.  
**observera** *v.* note, observe, register.  
**obstruera** *v.* obstruct, sabotage.  
**obunden** *adj.* free, unbound, unbounded.  
**och** *sub.* and, and operator, logical and.  
**och konj.** and.  
**och-operator** *sub.* and, and operator, logical and.  
**ODE** *sub.* ODE.  
**odefinierad** *adj.* undefined.  
**oegentlig** *adj.* improper.  
**oegentlig integral** *sub.* generalized integral, improper integral.  
**oegentligt bråk** *sub.* improper fraction.  
**oegentligt gränsvärde** *sub.* improper limit, infinite limit.  
**offentlig** *adj.* public.  
**ofullständig** *adj.* incomplete.  
**oförenlig** *adj.* disjoint, incompatible.  
**oföränderlig** *adj.* fixed, invariant, static.  
**oföränderlighet** *sub.* invariance.  
**oförändrad** *adj.* unaltered, unchanged.  
**ohanterbar** *adj.* intractable.  
**ohanterlig** *adj.* unwieldy.  
**Ohm** *sub.* Ohm.  
**ojämförbar** *adj.* incomparable.  
**ojämn** *adj.* rough.  
**oklar** *adj.* fuzzy.  
**okonditionerad** *adj.* ill-conditioned.  
**okonstlad** *adj.* straightforward.  
**okta-** *pref.* octa-  
**oktaeder** *sub.* octahedron.  
**oktagon** *sub.* octagon.  
**oktal** *adj.* octal.  
**oktalt tal** *sub.* octal number.  
**oktant** *sub.* octant.

- oktav** *sub.* Cayley number.  
**oktett** *sub.* byte.  
**okänd** *adj.* unknown.  
**okänslig** *adj.* insensitive, robust, well-conditioned.  
**olik** *adj.* different, distinct, separate, unequal, various.  
**olikhet** *sub.* inequality.  
**olämplig** *adj.* impractical, inadequate, inconvenient.  
**olösbar** *adj.* inconsistent, unsolvable.  
**om** *konj.* if, whether.  
**ombytt** *adj.* reversed.  
**ombytt tecken** *sub.* reversed sign.  
**omdefiniera** *v.* redefine.  
**omedelbar** *adj.* immediate, instant, instantaneous.  
**omega** *ymb.* omega.  
**omfatta** *v.* include, span.  
**omfattande** *adj.* extensive.  
**omfattning** *sub.* extent.  
**omflytta** *v.* transpose.  
**omforma** *v.* transform.  
**omformulera** *v.* rephrase, restate, reword, rewrite.  
**omfång** *sub.* range, scope.  
**omgiva** *v.* surround.  
**omgivning** *sub.* environment, exterior, neighborhood (US), neighbourhood (UK), setting, surrounding.  
**omgivningsbas** *sub.* neighborhood basis.  
**omikron** *ymb.* omicron.  
**omkasta** *v.* reverse, transpose.  
**omkastning** *sub.* reversal.  
**omkrets** *sub.* circumference, perimeter.  
**omm** *konj.* iff.  
**omordna** *v.* manipulate, rearrange, recombine, reorder.  
**omordning** *sub.* manipulation, rearrangement, reordering.  
**omparametrisera** *v.* reparameterize.  
**omparametrisering** *sub.* reparameterization.  
**omringa** *v.* surround.  
**område** *sub.* domain, field, region.  
**omskala** *v.* rescale.  
**omskriva** *v.* circumscribe.  
**omskriven cirkel** *sub.* circumcircle, outscribed circle.  
**omskrivning** *sub.* rearrangement.  
**omsluta** *v.* enclose.  
**omsorg** *sub.* consideration.  
**omständighet** *sub.* circumstance.  
**omständig** *adj.* tedious.  
**omvandla** *v.* convert, transform.  
**omvandling** *sub.* conversion, transformation, transition.  
**omvänd** *adj.* converse, inverse, inverted, reciprocal, reverse, reversed.  
**omvända** *v.* invert, reverse.  
**omvändbar** *adj.* reversible.  
**omvändbarhet** *sub.* reversibility.  
**omvändning** *sub.* reversal, reverse.  
**omvänd ordning** *sub.* reverse order.  
**omvänd polsk notation** *sub.* reverse Polish notation.  
**omvänd substitution** *sub.* inverse substitution.  
**omvänt** *adv.* conversely.  
**omvänt angreppssätt** *sub.* reverse approach.  
**omvänt förfarande** *sub.* reverse approach.  
**omvänt förhållande** *sub.* converse.  
**omvänt proportionell** *adj.* inversely proportional, reciprocally proportional.  
**omvänt tecken** *sub.* reversed sign.  
**omärkbar** *adj.* insensible.  
**omöjlig** *adj.* impossible.  
**onoggrannhet** *sub.* inaccuracy.  
**onormal** *adj.* irregular.  
**onödig** *adj.* needless, redundant.  
**oordnad** *adj.* unordered.  
**operand** *sub.* operand.  
**operation** *sub.* operation.  
**operator** *sub.* operator.  
**operera** *v.* operate.  
**opraktisk** *adj.* impractical.  
**oprecis** *adj.* inexact, vague.  
**optimal** *adj.* optimal, optimum, ultimate.  
**optimal allokering** *sub.* optimum allocation.  
**optimal strategi** *sub.* optimal strategy.  
**optimalt värde** *sub.* optimum value.  
**optimera** *v.* optimize.  
**optimering** *v.* optimization.  
**optimeringsteori** *sub.* optimization theory.  
**optimum** *sub.* optimum, optimum value.  
**opålitlig** *adj.* unreliable.  
**opåverkad** *adj.* unaffected, unaltered, unchanged.  
**orbital** *sub.* orbit.

- ord** *sub.* word.
- ordagrann** *adj.* verbatim.
- ordinata** *sub.* ordinate, second axis, *y*-axis, *y*-coordinate.
- ordinär** *adj.* ordinary.
- ordinär differentialekvation** *sub.* ordinary differential equation.
- ordinär punkt** *sub.* ordinary point.
- ordna** *v.* arrange, order.
- ordnad** *adj.* ordered.
- ordnad mängd** *sub.* ordered set.
- ordnat par** *sub.* ordered pair.
- ordning** *sub.* order, ordering, succession.
- ordnings-** *pref.* order, ordinal.
- ordningsegenskap** *sub.* order property.
- ordningsföljd** *sub.* succession.
- ordningsrelation** *sub.* order relation.
- ordningstal** *sub.* order, ordinal number.
- ordo** *sub.* big-*O*, big-oh.
- ordonotation** *sub.* big-*O* notation.
- ordosymbol** *sub.* big-*O* symbol.
- orealistisk** *adj.* unrealistic.
- oreducerad** *adj.* unreduced.
- oregelbunden** *adj.* irregular.
- orientera** *v.* orient.
- orienterad** *adj.* oriented.
- orienterbar** *adj.* orientable.
- orientering** *sub.* orientation.
- orienteringsbevarande** *adj.* orientation preserving.
- orienteringsbytande** *sub.* orientation reversing.
- orienteringskonserverande** *adj.* orientation preserving.
- orienteringsomkastande** *sub.* orientation reversing.
- original** *sub.* original.
- original-** *pref.* original.
- origo** *sub.* origin.
- oriktig** *adj.* improper, inaccurate.
- oriktighet** *sub.* falsehood, inaccuracy.
- orsak** *sub.* cause, reason.
- orsaka** *v.* cause, inflict.
- ort** *sub.* location, locus.
- ortogonal** *adj.* normal, orthogonal, perpendicular.
- ortogonala funktioner** *sub.* orthogonal functions.
- ortogonala komplementet** *sub.* orthogonal complement.
- ortogonal bas** *sub.* orthogonal basis.
- ortogonalisera** *v.* orthogonalize.
- ortogonalisering** *sub.* orthogonalization.
- ortogonalkomplement** *sub.* orthogonal complement.
- ortogonalmatris** *sub.* orthogonal matrix.
- ortogonal mängd** *sub.* orthogonal set.
- ortogonal operator** *sub.* orthogonal operator.
- ortogonal parametrisering** *sub.* orthogonal parameterization.
- ortogonal projektion** *sub.* orthogonal projection.
- ortogonalt diagonaliserbar** *adj.* orthogonally diagonalizable.
- ortogonaltrajektorier** *sub.* orthogonal trajectory.
- ortogonalvektor** *sub.* orthogonal vector.
- ortonormal** *adj.* orthonormal.
- ortonormera** *v.* orthonormalize.
- ortonormerad** *adj.* orthonormal.
- ortonormerad bas** *sub.* orthonormal basis.
- ortonormerad mängd** *sub.* orthonormal set.
- ortonormerat koordinatsystem** *sub.* orthonormal coordinate system.
- ortsvektor** *sub.* position vector, radius vector.
- osann** *adj.* false.
- oscillera** *v.* alternate, oscillate.
- oscillerande** *adj.* alternating, oscillating.
- oscillerande följd** *sub.* oscillating sequence.
- oscillerande serie** *sub.* alternating series.
- oscillering** *sub.* oscillation.
- oskarp** *adj.* fuzzy.
- oskarp logik** *sub.* fuzzy logic.
- ostabil** *adj.* unstable.
- ostringent** *adj.* informal.
- osäker** *adj.* uncertain, unreliable.
- osäkerhet** *sub.* uncertainty.
- otaliga** *adj.* numerous.
- otillförlitlig** *adj.* unreliable.
- otillräcklig** *adj.* inadequate.
- otvetydig** *adj.* unambiguous.
- oumbärlig** *adj.* indispensable, necessary.
- ounce** *sub.* ounce.
- oundgänglig** *adj.* indispensable, necessary.
- oundviklig** *adj.* inevitable.
- oupptäckbar** *adj.* insensible.
- output** *sub.* output.
- outsagd** *adj.* implicit.

**outsagt** *adv.* implicitly.  
**oval** *sub.* oval.  
**oval** *adj.* oval.  
**ovaloid** *sub.* ovaloid.  
**ovan** *prep.* above.  
**ovanför** *prep.* above.  
**ovansagda** *pron.* foregoing.  
**oviss** *adj.* uncertain.  
**oväsentlig** *adj.* immaterial, insignificant.  
**oändlig** *adj.* infinite.  
**oändlig följd** *sub.* infinite sequence.  
**oändligheten** *sub.* infinity.  
**oändlig integrationsgräns** *sub.* infinite limit of integration.  
**oändlig linje** *sub.* ideal line, infinite line.  
**oändlig mängd** *sub.* infinite set.  
**oändlig serie** *sub.* infinite series.  
**oändligt** *adv.* infinitely.  
**oändligt decimalbråk** *sub.* infinite decimal, infinite decimal fraction.  
**oändligtdimensionell** *sub.* infinite dimensional.  
**oändligt förfarande** *sub.* infinite process.  
**oändligt intervall** *sub.* infinite interval.

## P

**$p$ -adisk** *adj.*  $p$ -adic.  
 **$p$ -adiskt tal** *sub.*  $p$ -adic number.  
**papp** *sub.* cardboard.  
**Pappos sats** *sub.* Pappus's Theorem.  
**par** *sub.* pair.  
**parabel** *sub.* parabola.  
**parabelbåge** *sub.* parabolic arc.  
**parabelsegment** *sub.* parabolic segment.  
**parabolisk** *adj.* parabolic.  
**parabolisk cylinder** *sub.* parabolic cylinder.  
**paraboloid** *sub.* parabolic solid, paraboloid.  
**paradox** *sub.* paradox.  
**parallell** *adj.* parallel.  
**parallell algoritm** *sub.* parallel algorithm.  
**parallellaxiom** *sub.* axiom of parallels, parallel postulate.  
**parallellcirkel** *sub.* small circle.  
**parallell dator** *sub.* parallel computer.  
**parallelepiped** *sub.* parallelepiped.  
**parallellförflytta** *v.* translate.  
**parallellförflyttning** *sub.* parallel translation, translation.

**parallellism** *sub.* parallelism.  
**parallellitet** *sub.* parallelism.  
**parallelogram** *sub.* parallelogram.  
**parallelogramregel** *sub.* parallelogram law.  
**parallellpostulat** *sub.* parallel postulate.  
**parallelltrapets** *sub.* trapezoid.  
**parameter** *sub.* parameter.  
**parameter-** *pref.* parametric.  
**parameterform** *sub.* parametric form, parametric representation.  
**parameterframställning** *sub.* component function.  
**parameterkurva** *sub.* parameter curve, parametric curve.  
**parametervariation** *sub.* variation of parameters.  
**parameteryta** *sub.* parameter surface.  
**parametriserad kurva** *sub.* parameter curve, parametric curve.  
**parametriserad yta** *sub.* parameter surface, parametric surface.  
**parametrisering** *sub.* parameterization.  
**parentes** *sub.* bracket, parenthesis, round bracket.  
**paritet** *sub.* parity.  
**partial-** *pref.* partial.  
**partialbråk** *sub.* partial fraction.  
**partialbråksuppdelning** *sub.* partial fraction decomposition.  
**partiell** *adj.* partial.  
**partiell andraderivata** *sub.* second partial.  
**partiell derivata** *sub.* partial, partial derivative.  
**partiell derivering** *sub.* partial differentiation.  
**partiell differentialekvation** *sub.* partial differential equation.  
**partiell förstaderivata** *sub.* first partial.  
**partiell integration** *sub.* integration by parts.  
**partiell ordning** *sub.* partial order, partial ordering.  
**partiell pivotering** *sub.* partial pivoting.  
**partiell summa** *sub.* partial sum.  
**partiell summation** *sub.* summation by parts.  
**partikulär** *adj.* particular.  
**partikulärlösning** *sub.* particular solution.  
**partition** *sub.* partition.  
**partitionera** *v.* partition.

- partitionerad** *adj.* partitioned.
- parvis** *adj.* pairwise.
- parvis oförenliga** *adj.* mutually exclusive, pairwise disjoint.
- parvist** *adv.* pairwise.
- Pascal** *sub.* Pascal.
- Pascals princip** *sub.* Pascal's principle.
- Pascals triangel** *sub.* Pascal's triangle.
- passa** *v.* fit.
- passande** *adj.* suitable.
- passare** *sub.* compass.
- passera** *v.* pass.
- PDE förk.** PDE.
- pendel** *sub.* pendulum.
- penetrera** *v.* penetrate.
- penta-** *pref.* penta-
- pentaeder** *sub.* pentahedron.
- pentagon** *sub.* pentagon.
- pentagram** *sub.* pentagram.
- percentil** *sub.* fractile, percentile, quantile.
- perfekt** *adj.* ideal, perfect.
- perfekt tal** *sub.* perfect number.
- periferi** *sub.* circumference, perimeter.
- period** *sub.* period.
- periodicitet** *sub.* periodicity.
- periodisk** *adj.* periodic.
- periodiskt decimalbråk** *sub.* circulating decimal, recurring decimal, repeating decimal.
- periodtid** *sub.* period.
- permeabilitet** *sub.* permeability.
- permutation** *sub.* permutation.
- permutationsgrupp** *sub.* permutation group.
- permutationsmatris** *sub.* permutation matrix.
- permutationssymbol** *sub.* permutation symbol, Levi-Civita's symbol.
- perspektiv** *sub.* perspective, view, viewpoint.
- peta-** *pref.* peta-
- phi** *symb.* phi.
- pi** *symb.* pi.
- piko-** *pref.* pico-
- pil** *sub.* arrow.
- pivot** *sub.* pivot.
- pivotelement** *sub.* pivot, pivot element.
- pivoter** *v.* pivot.
- pivoter** *sub.* pivoting.
- pivotkolonn** *sub.* pivot column.
- pivotvariabel** *sub.* pivot variable.
- placera** *v.* position.
- placering** *sub.* location, orientation, position.
- plan** *sub.* plane.
- plan** *adj.* planar, plane.
- planet** *sub.* planet.
- plan geometri** *sub.* plane geometry.
- plan graf** *sub.* plane graph.
- plan ring** *sub.* annulus.
- plant område** *sub.* plane region.
- plan yta** *sub.* planar surface, plane surface.
- platonisk kropp** *sub.* platonic body, platonic solid, regular polyhedron.
- plats** *sub.* location, position.
- platt** *adj.* plane.
- platta** *sub.* sheet, slab.
- plausibel** *adj.* plausible.
- plus oändligheten** *sub.* positive infinity.
- Poissonfördelning** *sub.* Poisson distribution.
- Poissonprocess** *sub.* Poisson process.
- pol** *sub.* pole.
- polsk notation** *sub.* Polish notation.
- polyeder** *sub.* polyhedron.
- polygon** *sub.* polygon.
- polygonapproximation** *sub.* polyline approximation.
- polygonindelning** *sub.* polygon decomposition.
- polygonkurva** *sub.* polygonal curve.
- polygontåg** *sub.* broken line, polygonal line, polyline.
- polynom** *sub.* polynomial.
- polynomgrad** *sub.* polynomial degree.
- polynominterpolation** *sub.* polynomial interpolation.
- polynomring** *sub.* polynomial ring.
- polär** *adj.* polar.
- poläraxel** *sub.* polar axis.
- polär form** *sub.* polar representation.
- polär koordinat** *sub.* polar coordinate, spherical coordinate, spherical polar coordinate.
- polär representation** *sub.* polar representation.
- polärt kägelsnitt** *sub.* polar conic.
- population** *sub.* population.
- position** *sub.* location, locus, position.
- positionsbestämna** *v.* locate.
- positionssystemet** *sub.* positional system.
- positionsvektor** *sub.* position vector, radius vector.

- positiv** *adj.* positive.
- positiva oändligheten** *sub.* positive infinity.
- positiv följd** *sub.* positive sequence.
- positivitet** *sub.* positivity.
- positivitetsaxiom** *sub.* positivity axiom.
- positiv riktning** *sub.* positive direction.
- positiv serie** *sub.* positive series.
- positivt** *adv.* positively.
- positivt definit** *adj.* positive definite.
- positivt definit matris** *sub.* positive definite matrix.
- positivt heltal** *sub.* positive integer.
- positivt koordinatsystem** *sub.* positively oriented coordinate system.
- positivt orienterad** *adj.* positively oriented.
- positivt orienterat** *adj.* right-hand.
- positivt semidefinit** *adj.* positive semidefinite.
- positivt tal** *sub.* positive number.
- positiv vinkel** *sub.* positive angle.
- post-** *pref.* post-
- postfix** *sub.* postfix.
- postfixoperator** *sub.* postfix operator.
- postulat** *sub.* postulate.
- postulera** *v.* postulate.
- potens** *sub.* power.
- potens-** *pref.* power.
- potensfunktion** *sub.* power function.
- potenslag** *sub.* law of exponent.
- potensmetoden** *sub.* power method.
- potensmängd** *sub.* power set.
- potensregeln** *sub.* Power Rule.
- potensserie** *sub.* power series.
- potensuttryck** *sub.* power.
- potential** *sub.* potential.
- potential-** *pref.* potential.
- potentialfält** *sub.* potential field.
- potentialteori** *sub.* potential theory.
- potentiell** *adj.* potential.
- potentiell energi** *sub.* potential energy.
- praktik** *sub.* hands-on experience, practice.
- praktisk** *adj.* convenient, hands-on, practical.
- praktisk erfarenhet** *sub.* hands-on experience, practical experience.
- praxis** *sub.* convention.
- pre-** *pref.* pre-
- precis** *adj.* accurate, precise.
- precise** *adj.* exact.
- precision** *sub.* accuracy, precision.
- precist** *adv.* accurately, precisely.
- predikat** *sub.* predicate, propositional function.
- predikatlogik** *sub.* predicate logic.
- prefix** *sub.* prefix.
- prefixoperator** *sub.* prefix operator.
- preliminär** *adj.* preliminary.
- premiss** *sub.* premises.
- presentation** *sub.* presentation.
- presentera** *v.* present.
- pressa** *v.* squeeze.
- prestanda** *sub.* performance.
- prestation** *sub.* accomplishment, achievement.
- prester** *v.* accomplish, achieve.
- prima** *adj.* prime.
- primideal** *sub.* prime ideal.
- primitiv funktion** *sub.* antiderivative, primitive function.
- primnotation** *sub.* prime notation.
- Prims algorit** *sub.* Prim's Algorithm.
- primsymbol** *sub.* accent, prime symbol.
- primal** *sub.* prime, prime number.
- primalfaktorisering** *sub.* prime factorization.
- primalstvilling** *sub.* twin prime.
- primaluppdelning** *sub.* prime factorization.
- primär** *adj.* primary.
- principal-** *pref.* principal.
- principalaxel** *sub.* principal axis.
- principalgren** *sub.* principal branch.
- principalideal** *sub.* principal ideal.
- principalideal ring** *sub.* principal ideal ring.
- principalkrökning** *sub.* principal curvature.
- principalvärde** *sub.* principal value.
- prisma** *sub.* prism.
- probalistisk** *adj.* probalistic.
- probalistisk talteori** *sub.* probalistic number theory.
- problem** *sub.* issue, problem.
- problemformulering** *sub.* problem formulation.
- problemlösning** *sub.* problem solving.
- procedur** *sub.* procedure, routine.
- procent** *sub.* percent.
- procentuell andel** *sub.* percentage.
- procentuell förändring** *sub.* percentage change.
- process** *sub.* process.
- producera** *v.* create.

**produkt** *sub.* product.  
**produktion** *sub.* production.  
**produktregeln** *sub.* Leibniz's rule, Product Rule.  
**produktrum** *sub.* Hilbert space.  
**prognos** *sub.* forecast, prediction.  
**prognostisera** *v.* forecast, predict.  
**program** *sub.* computer program, program.  
**programmering** *sub.* computer programming, programming.  
**programmeringsspråk** *sub.* programming language.  
**programvara** *sub.* software.  
**projektil** *sub.* projectile.  
**projektion** *sub.* projection.  
**projektions-** *pref.* projective.  
**projektionsavbildning** *sub.* projective mapping, projective transformation.  
**projektionsgeometri** *sub.* projective geometry.  
**projektionsplan** *sub.* projection plane.  
**projektionssatsen** *sub.* Projection Theorem.  
**projektionstransformation** *sub.* projective transformation.  
**projektivt plan** *sub.* projective plane.  
**projicera** *v.* project.  
**prolat** *adj.* cigar-shaped, prolate.  
**propagera** *v.* propagate.  
**propagering** *sub.* propagation.  
**proportionell** *adj.* proportional.  
**proportionellt** *adv.* proportionally.  
**proportionerlig** *adj.* commensurate, proportional.  
**proportionerligt** *adv.* commensurately, proportionally.  
**proposition** *sub.* proposition.  
**protestera** *v.* object.  
**prov** *sub.* sample, test.  
**provisorisk** *adj.* provisional.  
**provtagning** *sub.* sampling.  
**pryl** *sub.* gadget.  
**pröva** *v.* test.  
**prövo-** *pref.* trial.  
**pseudoinvers** *sub.* pseudoinverse.  
**pseudokod** *sub.* pseudocode.  
**pseudosfär** *sub.* pseudosphere.  
**pseudoslumptal** *sub.* pseudorandom number.  
**psi** *symb.* psi.  
**publik** *adj.* public.

**pund** *sub.* pound.  
**punkt** *sub.* bullet, dot, period, point.  
**punktdiagram** *sub.* scatter chart, scatter diagram.  
**punkterad** *adj.* punctured.  
**punkterad omgivning** *sub.* punctured disc.  
**punkt-linjeavstånd** *sub.* point-line distance.  
**punktmängd** *sub.* point set.  
**punkt-planavstånd** *sub.* point-plane distance.  
**punktvis** *adj.* pointwise.  
**punktvist** *adv.* pointwise.  
**pyramid** *sub.* pyramid.  
**Pythagoras' sats** *sub.* Pythagoras' Theorem, Pythagorean Theorem, Theorem of Pythagoras.  
**pytagoreisk** *adj.* Pythagorean.  
**pytagoreisk tripplett** *sub.* Pythagorean triple.  
**Pythagoras' generaliserade sats** *sub.* Generalized Theorem of Pythagoras.  
**påbättra** *v.* improve.  
**påföljande** *adj.* following, subsequent, succeeding.  
**påföra** *v.* impart, impose, induce, inflict.  
**pålitlig** *adj.* reliable.  
**pålitlighet** *sub.* reliability.  
**pålägg** *v.* impose.  
**påpeka** *v.* comment, remark.  
**påpekande** *sub.* comment, remark.  
**på samma sätt** *adv.* equivalently.  
**påseende** *sub.* glance.  
**påstå** *v.* claim, propose, state.  
**påstående** *sub.* assertion, proposition, statement.  
**påtvinga** *v.* enforce.  
**påtvingad** *adj.* enforced, forced.  
**påverka** *v.* affect, induce.  
**påverkad** *adj.* affected.  
**påvisa** *v.* demonstrate, show.

## Q

**QR-faktoriserings** *sub.* QR decomposition, QR factorization.

## R

- rad** *sub.* line, radian, row.  
**rad-** *pref.* row.  
**radbyte** *sub.* interchange of rows, row interchange.  
**radekvivalent** *adj.* row equivalent.  
**radera** *v.* delete, erase.  
**radian** *sub.* rad, radian.  
**radie** *sub.* radius.  
**radiell** *adj.* radial.  
**radiell komponent** *sub.* radial component.  
**radioaktiv** *adj.* radioactive.  
**radioaktivt sönderfall** *sub.* radioactive decay.  
**radmatris** *sub.* row matrix.  
**radpivoting** *sub.* interchange of rows.  
**radreduktion** *sub.* row reduction.  
**radrum** *sub.* row space.  
**radsumma** *sub.* row sum.  
**radvektor** *sub.* row vector.  
**rak** *adj.* direct, right, straight.  
**rak cirkulär cylinder** *sub.* right circular cylinder.  
**rak cylinder** *sub.* right cylinder.  
**rak linje** *sub.* straight line.  
**rak summa** *sub.* direct sum.  
**ram** *sub.* frame.  
**ramverk** *sub.* framework.  
**rand** *sub.* boundary, frontier.  
**randdata** *sub.* boundary data.  
**randomisering** *sub.* randomization.  
**randpunkt** *sub.* boundary point.  
**randvillkor** *sub.* boundary condition.  
**randvärde** *sub.* boundary-value.  
**randvärdesproblem** *sub.* boundary-value problem.  
**rang** *sub.* rank.  
**rangordna** *v.* rank.  
**ratio** *sub.* ratio.  
**rationell** *adj.* rational.  
**rationell funktion** *sub.* rational function.  
**rationell interpolation** *sub.* fractional interpolation.  
**rationell tallinje** *sub.* rational line.  
**rationellt tal** *sub.* rational number.  
**rationellvärd** *adj.* rational, rational-valued.  
**rationellvärd funktion** *sub.* rational function.  
**Rayleighkvot** *sub.* Rayleigh quotient.
- Re förk.** Re.  
**reagera** *v.* react, respond.  
**reaktion** *sub.* reaction, response.  
**real-** *pref.* real.  
**realaxel** *sub.* real axis.  
**realdel** *sub.* real part.  
**realisera** *v.* implement, realize.  
**reciprok** *adj.* inverse, reciprocal.  
**reciprok funktion** *sub.* reciprocal function.  
**redan** *adv.* already.  
**reducera** *v.* reduce.  
**reducerad residyklass** *sub.* reduced residue class.  
**reducerad trappstegsmatris** *sub.* reduced echelon matrix.  
**reducering** *sub.* reduction.  
**reduktion** *sub.* reduction.  
**reduktionsformel** *sub.* reduction formula.  
**redundans** *sub.* redundancy, superfluity.  
**redundant** *adj.* redundant, superfluous.  
**reell** *adj.* real.  
**reella axeln** *sub.* real axis.  
**reell del** *sub.* real part.  
**reell funktion** *sub.* real function.  
**reellt tal** *sub.* real number.  
**reellt vektorrum** *sub.* real vector space.  
**reellvärd** *adj.* real-valued.  
**reellvärd funktion** *sub.* real function, real-valued function.  
**reflektera** *v.* reflect.  
**reflektion** *sub.* reflection.  
**reflektionsmatris** *sub.* reflection matrix.  
**reflektionspunkt** *sub.* reflection point.  
**reflektor** *sub.* reflector.  
**reflexion** *sub.* reflection.  
**reflexiv** *adj.* reflexive.  
**regel** *sub.* law, rule.  
**regelbunden** *adj.* regular.  
**regelbunden kropp** *sub.* regular solid.  
**regelbunden polyeder** *sub.* platonic body, platonic solid, regular polyhedron.  
**regelbunden polygon** *sub.* regular polygon.  
**regelbunden pyramid** *sub.* regular pyramid.  
**regelbundet rum** *sub.* regular space.  
**regelyta** *sub.* ruled surface.  
**region** *sub.* region.  
**registrera** *v.* note, register.  
**regler-** *pref.* control.  
**reglera** *v.* control, regulate.  
**reglering** *sub.* control.



- regression** *sub.* regression.
- regressionslinje** *sub.* edge of regression, regression.
- reguladetri** *sub.* regula detri.
- regula falsi** *sub.* false position, regula falsi.
- regularitetsvillkor** *sub.* regularity condition.
- reguljär** *adj.* regular.
- reguljär kurva** *sub.* regular curve.
- reguljär matris** *sub.* invertible matrix, nonsingular matrix, regular matrix.
- reguljär representation** *sub.* regular representation.
- reguljärt område** *sub.* regular domain.
- rekombinera** *v.* recombine.
- rektangel** *sub.* rectangle.
- rektangulär** *adj.* rectangular.
- rektangulärfördelning** *sub.* rectangular distribution, uniform distribution.
- rektifiera** *v.* rectify.
- rektifierbar** *adj.* rectifiable.
- rektifiering** *sub.* rectification.
- rekurrens** *sub.* recurrence.
- rekurrensformel** *sub.* recurrence formula.
- rekurrensrelation** *sub.* recurrence relation.
- rekursion** *sub.* recursion.
- rekursionsformel** *sub.* recursion formula.
- rekursiv** *adj.* recursive.
- rekursiv algoritm** *sub.* recursive algorithm.
- rekursiv funktion** *sub.* recursive function.
- rekursivt** *adv.* recursively.
- relatera** *v.* relate.
- relaterade** *adj.* related.
- relation** *sub.* relation, relationship.
- relativ** *adj.* relative.
- relativ frekvens** *sub.* relative frequency.
- relativ förändring** *adj.* relative change.
- relativitet** *sub.* relativity.
- relativitetsteori** *sub.* Relativity Theory, Theory of Relativity.
- relativt** *adv.* relatively.
- relativt fel** *sub.* relative error.
- relativt komplement** *sub.* relative complement.
- relativt prima** *adj.* coprime, relatively prime.
- relevans** *sub.* relevance.
- relevant** *adj.* relevant.
- reliabel** *adj.* reliable.
- reliabilitet** *sub.* reliability.
- remsa** *sub.* band, strip.
- ren** *adj.* pure.
- rent** *adv.* purely.
- rent imaginär** *adj.* purely imaginary.
- rent reell** *adj.* purely real.
- repetera** *v.* repeat.
- repeterande** *adj.* repetitive.
- repetition** *sub.* repetition, review.
- repetitionssats** *sub.* loop.
- representation** *sub.* representation.
- representera** *v.* represent.
- representerbar** *adj.* representable.
- reproducera** *v.* reproduce.
- reproducerbarhet** *sub.* reproducibility.
- repulsor** *sub.* repulsor.
- residual** *sub.* error vector, residual, residue.
- residualklass** *sub.* residue class.
- residualvektor** *sub.* residual vector.
- residy** *sub.* residue.
- resistans** *sub.* resistance.
- resolution** *sub.* resolution.
- resolutionsbevis** *sub.* resolution proof.
- resolvent** *adj.* resolvent.
- resonans** *sub.* resonance.
- resonera** *v.* reason.
- respons** *sub.* response.
- rest** *sub.* remainder, residual, residue.
- rest-** *pref.* residual.
- restid** *sub.* travel time.
- restklass** *sub.* coset, residue class.
- restklassgrupp** *sub.* factor group, quotient group.
- restklassring** *sub.* factor ring.
- restpolynom** *sub.* remainder polynomial.
- restriktion** *sub.* constraint, restriction.
- restterm** *sub.* remainder, remainder term.
- restvektor** *sub.* residual vector.
- resultat** *sub.* result.
- resultera** *v.* result.
- resurs** *sub.* resource.
- retardation** *sub.* deceleration.
- retardera** *v.* decelerate, slow down.
- returnera** *v.* return.
- reversibel** *adj.* reversible.
- rho** *symb.* rho.
- Richardsonextrapolation** *sub.* Richardson extrapolation, Romberg integration.
- Riemannintegral** *sub.* Riemann integral.
- Riemannmångfald** *sub.* Riemannian manifold.

- Riemanns förmodan** *sub.* Riemann's conjecture.
- Riemanns hypotes** *sub.* Riemann's hypothesis.
- Riemannsumma** *sub.* Riemann sum.
- Riemannyta** *sub.* Riemann surface.
- rigid** *adj.* rigid.
- rigorös** *adj.* rigorous.
- rikta** *v.* direct, orient.
- riktad** *adj.* directed, oriented.
- riktad graf** *sub.* directed graph.
- riktad kant** *sub.* directed edge.
- riktad linje** *sub.* directed line, oriented line.
- riktad mängd** *sub.* directed set.
- riktad sträcka** *sub.* directed line segment.
- riktat linjesegment** *sub.* directed line segment.
- riktbar** *adj.* orientable.
- riktig** *adj.* accurate, proper, correct, right, true.
- riktning** *sub.* direction, orientation.
- riktnings-** *pref.* direction, directional.
- riktningsbevarande** *adj.* orientation preserving, sense preserving.
- riktningsbytande** *adj.* orientation reversing, sense reversing.
- riktningsderivata** *sub.* directional derivative, Gâteaux derivative.
- riktningsfält** *sub.* direction field, slope field.
- riktningsvektor** *sub.* direction vector.
- riktningsvinkel** *sub.* direction angle.
- rimlig** *adj.* commensurate, plausible, reasonable.
- rimligt** *adv.* commensurately, reasonably.
- ring** *sub.* annulus, ring.
- ringformad** *adj.* annular, ring-like, ring-shaped.
- ringlik** *adj.* annular, ring-like.
- ringliknande** *adj.* annular.
- risk** *sub.* possibility, risk.
- riskabel** *adj.* risky.
- riskfylld** *adj.* risky.
- rita** *v.* draw.
- robust** *adj.* insensitive, robust.
- Rolles sats** *sub.* Rolle's Theorem.
- romb** *sub.* lozenge, rhomb, rhombus.
- Rombergapproximation** *sub.* Romberg approximation.
- Rombergintegration** *sub.* Richardson extrapolation, Romberg integration.
- romersk siffra** *sub.* Roman numeral.
- rosettkurva** *sub.* rose curve.
- rot** *sub.* curl, root, solution.
- rot-** *pref.* radical.
- rotation** *sub.* curl, revolution, rotation.
- rotationsaxel** *sub.* axis of rotation.
- rotationsellipsoid** *sub.* spheroid.
- rotationsfri** *adj.* irrotational.
- rotationskropp** *sub.* solid of revolution.
- rotationsmatris** *sub.* rotation matrix.
- rotationsoperator** *sub.* rotation operator.
- rotationsparaboloid** *sub.* circular paraboloid.
- rotationsvinkel** *sub.* angle of rotation.
- rotationsyta** *sub.* surface of revolution.
- rotera** *v.* revolve, rotate.
- roterande koordinatsystem** *sub.* rotating frame.
- rotfunktionen** *sub.* square root function.
- rotkriterium** *sub.* root test.
- rottecken** *sub.* radical.
- rotttest** *sub.* root test.
- rotuttryck** *sub.* radical, radical expression.
- rubrik** *sub.* header.
- rum** *sub.* space, abstract space.
- rumskoordinat** *sub.* space coordinate.
- rumregion** *sub.* solid region.
- rund spiral** *sub.* circular helix.
- Runge-Kuttas metod** *sub.* Runge-Kutta method.
- runt** *prep.* about, around, near.
- Russells paradox** *sub.* Russell's paradox.
- rutin** *sub.* procedure, routine.
- rutinmässigt** *adv.* routinely.
- rutnät** *sub.* grid.
- rutscha** *v.* slide.
- rutschkana** *sub.* slide.
- rymd** *sub.* space.
- rymd-** *pref.* solid, volume.
- rymdfarkost** *sub.* spacecraft, spaceship.
- rymdkoordinat** *sub.* space coordinate.
- rymdkurva** *sub.* space curve.
- rymdpolär koordinat** *sub.* spherical coordinate, spherical polar coordinate.
- rymdskepp** *sub.* spacecraft, spaceship.
- rymdspiral** *sub.* helix.
- rymdvinkel** *sub.* solid angle, spherical angle.
- råka** *v.* happen.
- räcka** *v.* suffice.
- räckvidd** *sub.* range.

**räkna** *v.* calculate, count, number.  
**räkna ut** *v.* evaluate.  
**räknebräde** *sub.* abacus.  
**räknedosa** *sub.* calculator, scientific calculator.  
**räknerregler** *sub.* arithmetics.  
**räknesticka** *sub.* slide rule.  
**räkning** *sub.* account.  
**ränna** *sub.* trough.  
**ränta** *sub.* interest.  
**ränta på ränta** *sub.* compound interest.  
**räntesats** *sub.* interest rate.  
**rät** *adj.* right, straight.  
**räta ut** *v.* rectify.  
**rätblock** *sub.* box, brick, rectangular parallelepiped, right parallelepiped.  
**rät cirkulär cylinder** *sub.* right circular cylinder.  
**rät cirkulär kon** *sub.* right circular cone.  
**rät cylinder** *sub.* right cylinder.  
**rät linje** *sub.* straight line.  
**rätlinjigt avstånd** *sub.* straight-line distance.  
**rätta** *v.* correct.  
**rättfram** *adj.* straightforward.  
**rät vinkel** *sub.* right angle.  
**rätvinklig** *adj.* perpendicular, rectangular, right-angled.  
**rätvinkligt koordinatsystem** *sub.* rectangular coordinate system.  
**rätvinklig triangel** *sub.* right-angled triangle.  
**rörelse** *sub.* motion, movement.  
**rörelsebana** *sub.* path of motion.  
**rörelseekvation** *sub.* equation of motion.  
**rörelseenergi** *sub.* kinetic energy.  
**rörelsemängd** *sub.* momentum.  
**rörelsemängdsmoment** *sub.* angular momentum.  
**rörlig** *adj.* moving.  
**rörligt koordinatsystem** *sub.* moving coordinate system, moving frame, moving system.

## S

**sabotera** *v.* obstruct, sabotage.  
**sadelpunkt** *sub.* saddle point, terrace point.  
**sadelyta** *sub.* saddle surface.  
**saltvatten** *sub.* brine.

**samband** *sub.* association, interrelationship, link, relation.  
**samexisterande** *adj.* coexisting, concurrent.  
**samla** *v.* collect.  
**samling** *sub.* collection.  
**sammanbinda** *v.* connect, interconnect, join.  
**sammanblanda** *v.* confuse, mix.  
**sammandraga** *v.* contract.  
**sammandragning** *sub.* contraction.  
**sammanfalla** *v.* coincide.  
**sammanfallande** *adj.* coincident, concurrent.  
**sammanfatta** *v.* outline, summarize.  
**sammanfattning** *sub.* abstract.  
**sammanfoga** *v.* join.  
**sammanhang** *sub.* context.  
**sammanhängande** *adj.* connected, unbroken.  
**sammanhängande graf** *sub.* connected graph.  
**sammanhängande mängd** *sub.* connected set.  
**sammanhängande område** *sub.* connected domain, pathconnected domain.  
**sammanhängande rum** *sub.* connected space.  
**sammanhörande** *adj.* related.  
**sammanknyta** *v.* connect, interconnect, link, relate.  
**sammansatt** *adj.* composite, compound.  
**sammansatt avbildning** *sub.* composite mapping.  
**sammansatt funktion** *sub.* composite, composite function.  
**sammansatt påstående** *sub.* compound proposition.  
**sammansatt tal** *sub.* composite number.  
**sammansatt yta** *adj.* composite surface.  
**sammanslä** *v.* pool.  
**sammansätta** *v.* assemble, compose, concatenate.  
**sammansättning** *sub.* composite, composition, compound, synthesis.  
**sammantagen** *adj.* overall, total.  
**sammantrycka** *v.* compress.  
**sammanträffa** *v.* coincide.  
**sampla** *v.* sample.  
**sampling** *sub.* sampling.  
**samspel** *sub.* interaction.  
**samspela** *v.* interact.

- samstämmighet** *sub.* concurrence.  
**samtidig** *adj.* instantaneous, simultaneous.  
**samtidigt** *adv.* simultaneously.  
**sann** *adj.* true.  
**sannerligen** *adv.* indeed.  
**sanning** *sub.* assertion, fact, truth.  
**sanningstabell** *sub.* truth table.  
**sanningsvärde** *sub.* truth value.  
**sannolik** *adj.* probable.  
**sannolikhet** *sub.* likelihood, probability.  
**sannolikhetsfördelning** *sub.* probability distribution.  
**sannolikhetsmått** *sub.* probability measure.  
**sannolikhetsrum** *sub.* probability space.  
**sannolikhetsteori** *sub.* probability theory.  
**sannolikhetstäthet** *sub.* probability density.  
**sannolikt** *adv.* likely, probably.  
**sant värde** *sub.* true value.  
**satisfiera** *v.* fulfill, satisfy.  
**sats** *sub.* proposition, theorem.  
**schematisk** *adj.* schematic.  
**Schwartz' olikhet** *sub.* Schwarz's inequality.  
**sec** *sub.* sec.  
**sech** *sub.* sech.  
**segment** *sub.* segment.  
**sekant** *sub.* secant, secant line.  
**sekantlinje** *sub.* secant line.  
**sekantmetoden** *sub.* quasi-Newton method, regula falsi, secant method.  
**sektor** *sub.* sector, slice.  
**sektorindelning** *sub.* slicing.  
**sekularekvation** *sub.* characteristic equation.  
**sekund** *sub.* second.  
**sekundär** *adj.* secondary.  
**sekundär-** *pref.* secondary.  
**sekundär variabel** *sub.* secondary variable.  
**sekvens** *sub.* sequence.  
**sekvens-** *pref.* sequential.  
**sekventiell** *sub.* sequential.  
**semantik** *sub.* semantics.  
**semi-** *pref.* semi-  
**semidefinit** *adj.* semidefinite.  
**semifakultet** *sub.* semifactorial.  
**semikolon** *sub.* semicolon.  
**seminorm** *sub.* seminorm.  
**senare** *prep.* beyond.  
**separabel** *adj.* separable.  
**separabel ekvation** *adj.* separable equation.  
**separation** *sub.* separation.  
**separera** *v.* separate.  
**separerad** *adj.* separate.  
**separerbar** *adj.* separable.  
**serie** *sub.* series.  
**seriegränsvärde** *sub.* series limit.  
**seriell** *adj.* serial.  
**seriell algoritm** *sub.* serial algorithm.  
**seriell dator** *sub.* serial computer.  
**serieutveckling** *sub.* series expansion.  
**sesilinjär** *adj.* sesquilinear.  
**sexhörning** *sub.* hexagon.  
**sfär** *sub.* ball, sphere.  
**sfärisk** *adj.* spherical.  
**sfärisk koordinat** *sub.* spherical coordinate, spherical polar coordinate.  
**sfärisk kurva** *sub.* spherical curve.  
**sfäriskt** *adv.* spherically.  
**sfärisk triangel** *sub.* spherical triangle.  
**sfärisk trigonometri** *sub.* spherical trigonometry.  
**sfäriskt symmetrisk** *adj.* spherically symmetric.  
**SGD** *förk.* GCD, HCF.  
**sgn** *sub.* sgn.  
**sida** *sub.* aspect, edge, side.  
**sidfot** *sub.* footer.  
**sidhuvud** *sub.* header.  
**sido-** *pref.* lateral.  
**sidoklass** *sub.* coset.  
**SI-enhet** *sub.* SI unit.  
**Sierpinski matta** *sub.* Sierpinski carpet.  
**Sierpinski triangel** *sub.* Sierpinski triangle.  
**siffersumma** *sub.* digit sum.  
**siffr** *sub.* digit, figure.  
**sigma** *symb.* sigma.  
**sigmanotation** *sub.* sigma notation.  
**signal** *sub.* signal.  
**signalbehandling** *sub.* signal processing.  
**signatur** *sub.* signature.  
**signifikans** *sub.* significance.  
**signifikant** *adj.* significant.  
**signifikant siffr** *sub.* significant digit.  
**signum** *sub.* sgn, sign, signum.  
**signumfunktion** *sub.* sign function, signum function.  
**similär** *adj.* similar.  
**similära matriser** *adj.* similar matrices.  
**similitet** *sub.* similarity.  
**similitetsinvariant** *adj.* similarity invariant.

- similäritetstransformation** *sub.* similarity transformation.
- simplex** *sub.* simplex.
- simplexmetoden** *sub.* simplex method.
- Simpsons formel** *sub.* Simpson's Rule.
- simulera** *v.* simulate.
- simulerad avsvälning** *sub.* simulated annealing.
- simulering** *sub.* simulation.
- simultana sannolikhetsfunktionen** *sub.* two-dimensional probability distribution.
- simultana täthetsfunktionen** *sub.* two-dimensional probability density.
- sin** *sub.* sin.
- singularitet** *sub.* singularity.
- singularitetspunkt** *sub.* singular point.
- singulär** *adj.* singular.
- singulär matris** *sub.* non-invertible matrix, singular matrix.
- singulär punkt** *sub.* singular point.
- singulärt värde** *sub.* singular value.
- sinh** *sub.* sinh.
- sinnrik** *adj.* sophisticated.
- sinus** *sub.* sine.
- sinusformad** *adj.* sinusoidal.
- sinus hyperbolicus** *sub.* hyperbolic sine.
- sinussatsen** *sub.* Law of Sines, sine law, sine rule.
- sinusserie** *sub.* sine series.
- sinustransform** *sub.* sine transform.
- sjuhörning** *sub.* heptagon.
- sjunka** *v.* sink.
- själv-** *pref.* self-
- självadjungerad** *adj.* self-adjoint.
- självklar** *adj.* evident, obvious, trivial.
- självreferens** *sub.* circular reference.
- självskärande** *adj.* self-intersecting.
- självständig** *adj.* autonomous, independent.
- självtest** *sub.* self-test.
- självtilräcklig** *adj.* self-contained.
- sjättegrads-** *pref.* sextic.
- sjättegradsekvation** *sub.* sextic equation.
- sjättegradspolynom** *sub.* sextic polynomial.
- skaft** *sub.* handle.
- skal** *sub.* shell.
- skala** *sub.* scale.
- skala** *v.* scale.
- skalfaktor** *sub.* scaling factor.
- skalning** *sub.* scaling.
- skalningsfaktor** *sub.* scaling factor.
- skalär** *sub.* scalar.
- skalär** *adj.* scalar.
- skalär-** *pref.* scalar.
- skalärfält** *sub.* scalar field.
- skalärmultipel** *sub.* scalar multiple.
- skalärmultiplikation** *sub.* scalar multiplication.
- skalärprodukt** *sub.* dot product, scalar product.
- skalärtrippelprodukt** *sub.* scalar triple product, triple product, triple scalar product.
- skalärvärd** *adj.* scalar-valued.
- skapa** *v.* create, generate, produce.
- skara** *sub.* family.
- skarp** *adj.* sharp.
- skelett** *sub.* skeleton.
- skenbar** *adj.* apparent.
- skev** *adj.* oblique, skewed.
- skevhet** *sub.* skewness.
- skevsymmetrisk** *adj.* skew-symmetric, skew-symmetrical.
- skifta** *v.* shift.
- skiftande** *adj.* diverse.
- skifte** *sub.* shift.
- skild** *adj.* different, distinct, separate, unequal.
- skilda egenvärden** *sub.* distinct eigenvalues.
- skilja** *v.* distinguish, part, separate.
- skilja sig** *v.* differ.
- skilja åt** *v.* separate.
- skiljetecken** *sub.* delimiter, separator.
- skillnad** *sub.* difference, distinction.
- skiss** *sub.* skeleton, sketch.
- skissa** *v.* outline, sketch.
- skissera** *v.* outline, sketch.
- skiva** *sub.* disc, sheet, slab, slice.
- skiva** *v.* slice.
- skjuva** *v.* shear.
- skjuvning** *sub.* shear, shearing.
- skrivsätt** *sub.* notation.
- skrivtecken** *sub.* character.
- skruvlinje** *sub.* spiral.
- skruvyta** *sub.* helicoid.
- skuggad** *adj.* shaded.
- skuggad yta** *adj.* shaded area.
- skuggat område** *adj.* shaded area.
- skåra** *sub.* notch.
- skäl** *sub.* cause, reason.
- skänka** *v.* yield.
- skära** *v.* cross, intersect.

- skärm** *sub.* monitor, screen.  
**skärning** *sub.* intersection, section.  
**skärningskurva** *sub.* curve of intersection.  
**skärningspunkt** *sub.* intersection, point of intersection.  
**slinga** *sub.* loop.  
**slump-** *pref.* random, stochastic.  
**slumpartad** *adj.* random, stochastic.  
**slumpfel** *sub.* random error.  
**slumpmässig** *adj.* random, stochastic.  
**slumpmässighet** *sub.* randomness.  
**slumpmässigt** *adv.* randomly.  
**slumptal** *sub.* random number.  
**slumpvandring** *sub.* random walk.  
**slumpvist** *adv.* randomly.  
**sluss** *sub.* lock.  
**slut-** *pref.* final, terminal.  
**sluta** *v.* close, finish.  
**slutbar** *adj.* closable.  
**sluten** *adj.* closed.  
**sluten form** *sub.* closed form.  
**sluten kurva** *sub.* closed curve.  
**sluten mängd** *sub.* closed set.  
**sluten omgivning** *sub.* closed neighborhood.  
**sluten skiva** *sub.* closed disc.  
**sluten yta** *sub.* closed surface.  
**slutet intervall** *sub.* closed interval.  
**slutet uttryck** *sub.* closed expression, closed form, closed form expression.  
**slutföra** *v.* accomplish, complete, finish.  
**slutförande** *sub.* completion.  
**slutleda** *v.* deduce.  
**slutledning** *sub.* deduction.  
**slutledningsfel** *sub.* fallacy.  
**slutlig** *adj.* final, terminal, ultimate.  
**slutligen** *adv.* finally.  
**slutpunkt** *sub.* endpoint, terminal point.  
**slutsats** *sub.* conclusion, deduction, inference.  
**släp** *sub.* tail.  
**släppa** *v.* release.  
**slät** *adj.* smooth.  
**slät funktion** *sub.* smooth function.  
**slät kurva** *sub.* smooth curve.  
**slät yta** *sub.* smooth surface.  
**smal** *adj.* narrow, thin.  
**smygplan** *sub.* osculating plane.  
**smältpunkt** *sub.* freezing point, melting point.  
**snabb** *adj.* fast, rapid.  
**snabb Fouriertransform** *sub.* Fast Fourier Transform.  
**snabbt** *adv.* rapidly.  
**snabbt avtagande** *adj.* rapidly decreasing.  
**snabbt växande** *adj.* rapidly increasing.  
**sned** *adj.* oblique.  
**sned asymptot** *sub.* oblique asymptote, slant asymptote.  
**sned cylinder** *adj.* oblique cylinder.  
**snedhet** *sub.* obliqueness, skewness.  
**snedstreck** *sub.* slash.  
**sned triangel** *sub.* oblique triangle.  
**snegla** *v.* glance.  
**Snellius' brytningslag** *sub.* Snell's Law.  
**snigelkurva** *sub.* cochleoid.  
**snitt** *sub.* average, cut, intersection, section, slice.  
**snitt-** *pref.* average.  
**snäll** *adj.* well-behaved, well-posed.  
**snöflingekurva** *sub.* Koch curve, von Koch snowflake.  
**snöre** *sub.* string.  
**sofistikerad** *adj.* sophisticated.  
**solenoidal** *adj.* solenoidal.  
**solid** *adj.* compact, solid.  
**sortera** *v.* sort.  
**sorteringsordning** *sub.* sort order.  
**spak** *sub.* lever.  
**spann** *sub.* bucket, span.  
**sparsam** *adj.* economical, sparse.  
**special-** *pref.* special.  
**specialfall** *sub.* special case.  
**speciell** *adj.* particular, special.  
**speciell relativitetsteori** *sub.* Special Relativity Theory, Special Theory of Relativity.  
**speciellt** *adv.* especially.  
**specifik** *adj.* specific.  
**specifikt** *adv.* specifically.  
**spegel** *sub.* mirror.  
**spegelbild** *sub.* mirror image, reflection.  
**spegla** *v.* mirror, reflect.  
**spegling** *sub.* mirror, reflection.  
**speglingsegenskap** *sub.* reflective property.  
**speglingsmatrix** *sub.* reflection matrix.  
**speglingsoperator** *sub.* reflection operator.  
**spektralfunktion** *sub.* power spectrum.  
**spektralradie** *sub.* spectral radius.  
**spektralsatsen** *sub.* Spectral Theorem.  
**spektraluppdelning** *sub.* spectral decomposition.

- spektrum** *sub.* spectrum.  
**spel** *sub.* game.  
**spelteori** *sub.* game theory.  
**spelträd** *sub.* game tree.  
**spets** *sub.* apex, cusp, peak, point, vertex.  
**spetsig vinkel** *sub.* acute angle.  
**spetsvinkel** *sub.* vertex angle.  
**spetsvinklig triangel** *sub.* acute triangle.  
**spiral** *sub.* circular helix, helix, spiral.  
**spiralfjäder** *sub.* spring.  
**spirallutning** *sub.* helix pitch.  
**spiralsvinkel** *sub.* helix angle.  
**spline** *sub.* spline.  
**spline-funktion** *sub.* spline function.  
**spole** *sub.* coil.  
**sprida** *v.* distribute, spread.  
**spredning** *sub.* dispersion, spread.  
**springa** *v.* run.  
**språng** *sub.* break, jump.  
**spår** *sub.* trace.  
**spåra** *v.* trace.  
**späda** *v.* dilute.  
**spänna** *v.* span.  
**spänning** *sub.* stress, tension, voltage.  
**stabil** *adj.* stable.  
**stabilitet** *sub.* stability.  
**stag** *sub.* support.  
**stagwire** *sub.* guy wire.  
**standard** *sub.* standard.  
**standard-** *pref.* standard.  
**standardavvikelse** *sub.* standard deviation.  
**standardbas** *sub.* standard basis.  
**standardskalärprodukt** *sub.* inner product.  
**standardvärde** *sub.* default value.  
**stanna** *v.* stop.  
**stapeldiagram** *sub.* bar chart, bar diagram.  
**stark** *adj.* strong.  
**starkt dämpad** *adj.* overdamped.  
**start-** *pref.* initial.  
**startekvation** *sub.* indicial equation.  
**startpunkt** *sub.* initial point.  
**stationär** *adj.* stationary.  
**stationär funktion** *sub.* stationary function, unchanging function.  
**stationär punkt** *sub.* critical point, stationary point.  
**stationärt tillstånd** *sub.* steady state.  
**statisk** *adj.* static.  
**statistik** *sub.* statistics.  
**stav** *sub.* bar, rod.  
**stege** *sub.* ladder.  
**stegfunktion** *sub.* step function.  
**steglängd** *sub.* stepsize.  
**stegvis** *adj.* gradual, stepwise.  
**stel** *adj.* rigid, stiff.  
**sten** *sub.* pebble, rock.  
**stereografisk** *adj.* stereographic.  
**stereografisk projektion** *sub.* stereographic projection.  
**stickprov** *sub.* sample.  
**stickprovsmedelvärde** *sub.* sample mean.  
**stickprovsvarians** *sub.* sample variance.  
**stiga** *v.* ascend, rise.  
**stigande** *adj.* ascending.  
**stigande ordning** *sub.* ascending order.  
**Stirlings formel** *sub.* Stirling's formula.  
**stjärnformad** *adj.* star-shaped, starlike.  
**stjärnformat område** *sub.* starlike domain.  
**stokastisk** *adj.* stochastic.  
**stokastisk process** *sub.* stochastic process.  
**stokastisk variabel** *sub.* random variable, stochastic variable, variate.  
**Stokes sats** *sub.* Stokes' Theorem.  
**stoppa** *v.* stop.  
**stoppträcka** *sub.* braking distance, stopping distance.  
**stor** *adj.* big, great, large.  
**storaxel** *sub.* major axis.  
**storcirkel** *sub.* great circle.  
**storhet** *sub.* quantity.  
**storlek** *sub.* magnitude, size.  
**storleksmått** *sub.* norm, size.  
**storleksordning** *sub.* magnitude, order of magnitude.  
**straff** *sub.* penalty.  
**strategi** *sub.* strategy.  
**streck** *sub.* bar, line.  
**strikt** *adj.* strict, strong.  
**strikt** *adv.* strictly.  
**stringent** *adj.* formal, strict.  
**struktur** *sub.* structure.  
**strunta i** *v.* disregard, ignore.  
**stryka** *v.* cancel.  
**strykning** *sub.* cancellation.  
**strykningslag** *sub.* cancellation rule.  
**strypa** *v.* damp, throttle.  
**stråle** *sub.* half-line, ray.  
**sträcka** *sub.* distance, line segment.  
**sträcka sig** *v.* extend.  
**sträckning** *sub.* dilation, extension.

- sträng** *sub.* string.  
**sträng** *adj.* strict, strong.  
**strängt** *adv.* strictly.  
**strängt avtagande** *adj.* decreasing, strictly decreasing.  
**strängt avtagande funktion** *sub.* decreasing function.  
**strängt växande** *adj.* increasing, strictly increasing.  
**ström** *sub.* current, electric current.  
**strömbrytare** *sub.* power switch, switch.  
**strömlinje** *sub.* streamline.  
**strömlinjeformad** *adj.* streamline.  
**student** *sub.* student.  
**studera** *v.* study.  
**studsas** *v.* bounce.  
**stupa** *v.* steep.  
**stycke** *sub.* part, piece, section, segment.  
**styckevis** *adj.* piecewise.  
**styckevis definierad** *adj.* piecewise defined.  
**styckevis glatt** *adj.* piecewise smooth.  
**styckevis kontinuerlig** *adj.* piecewise continuous.  
**styckevis linjär** *adj.* piecewise linear.  
**styckevis slät** *adj.* piecewise smooth.  
**stympta** *v.* truncate.  
**stympad** *adj.* truncated.  
**stympad kon** *sub.* frustum of cone, truncated cone.  
**stympad pyramid** *sub.* frustum of pyramid, truncated pyramid.  
**stympad rät kon** *sub.* frustum of right cone, truncated right cone.  
**stympling** *sub.* frustum, truncation.  
**styr-** *pref.* control.  
**styra** *v.* conduct, control.  
**styrka** *sub.* strength.  
**styrka** *v.* confirm, verify.  
**styrlinje** *sub.* directrix.  
**styrning** *sub.* control.  
**styv** *adj.* stiff.  
**styvhet** *sub.* stiffness.  
**styvhetsmatris** *sub.* stiffness matrix.  
**stång** *sub.* bar, rod.  
**ställningstagande** *sub.* consideration, position.  
**stämma** *v.* agree, correspond.  
**stöd** *sub.* support.  
**stödja** *v.* support.  
**stödlinje** *sub.* directrix.  
**störa** *v.* disturb, perturb.  
**störning** *sub.* perturbation.  
**störningsgrad** *sub.* condition number.  
**störningskänslig** *adj.* ill-conditioned, sensitive.  
**störningskänslighet** *sub.* sensitivity.  
**större än** *adv.* greater than.  
**större än el. lika med** *adv.* greater than or equal to.  
**största** *adj.* maximal.  
**största gemensamma delare** *sub.* greatest common divisor, highest common factor.  
**största gemensamma faktor** *sub.* greatest common divisor, highest common factor.  
**största undre gräns** *sub.* greatest lower bound, infimum.  
**sub-** *pref.* sub-  
**subdiagonal** *adj.* subdiagonal.  
**subjekt** *sub.* subject.  
**suboptimal** *adj.* suboptimal.  
**substansmängd** *sub.* amount of substance.  
**substantiell** *adj.* substantial.  
**substituera** *v.* substitute.  
**substituering** *sub.* substitution.  
**substitution** *sub.* substitution.  
**subtil** *adj.* subtle.  
**subtrahera** *v.* subtract.  
**subtraktion** *sub.* subtraction.  
**subtraktionsterm** *sub.* subtrahend.  
**successiv** *adj.* successive.  
**suffix** *sub.* suffix.  
**summa** *sub.* sum.  
**summand** *sub.* summand.  
**summation** *sub.* summation.  
**summationsgränsvärde** *sub.* limit of summation.  
**summationsindex** *sub.* index of summation.  
**summationssymbol** *ymb.* summation sign.  
**summationstecken** *ymb.* summation sign.  
**summera** *v.* add, sum, summarize.  
**summering** *sub.* summation.  
**super-** *pref.* super-  
**superdiagonal** *adj.* superdiagonal.  
**superlinjär** *adj.* superlinear.  
**superlinjärt** *adv.* superlinearly.  
**superlinjärt konvergent** *adj.* superlinearly convergent.  
**superposition** *sub.* superposition.  
**supplement** *sub.* supplement.



**supplementvinkel** *sub.* supplementary angle.  
**supposition** *sub.* hypothesis, supposition.  
**supremum** *sub.* least upper bound, supremum.  
**surjektion** *sub.* surjection.  
**surjektiv** *adj.* onto, surjective.  
**surjektiv avbildning** *sub.* surjective mapping.  
**surjektiv funktion** *sub.* surjective function.  
**svag** *adj.* subtle, weak.  
**svans** *sub.* tail.  
**svar** *sub.* answer, response.  
**svara** *v.* answer, respond.  
**svep** *sub.* sweep.  
**svepa** *v.* sweep.  
**svälla** *v.* bulge.  
**sväng** *sub.* turn.  
**svänga** *v.* oscillate, turn.  
**svängning** *sub.* oscillation.  
**svängningsrörelse** *adj.* harmonic motion.  
**svävning** *sub.* beat.  
**syfte** *sub.* object, objective, purpose, scope.  
**symbol** *sub.* symbol.  
**symmetri** *sub.* symmetry.  
**symmetriaxel** *sub.* axis of symmetry.  
**symmetrigrupp** *sub.* symmetry group.  
**symmetrisk** *adj.* symmetric.  
**symmetrisk matris** *sub.* symmetric matrix.  
**synkron** *adj.* synchronous.  
**synkronisera** *v.* synchronize.  
**synkronisering** *sub.* synchronization.  
**synsätt** *sub.* aspect, perspective, view, viewpoint.  
**syntax** *sub.* syntax.  
**syntes** *sub.* synthesis.  
**system** *sub.* system.  
**systematisk** *adj.* systematic.  
**sågtand** *sub.* saw tooth.  
**sågtandskurva** *sub.* sawtooth curve.  
**således** *adv.* accordingly, consequently, hence.  
**säker** *adj.* certain, reliable.  
**säkerställa** *v.* assure, ensure.  
**säkra** *v.* ensure, safeguard.  
**säkrad** *adj.* safeguarded.  
**sända** *v.* transmit.  
**sändning** *sub.* transmission.  
**sänka** *sub.* sink.  
**sänka** *v.* sink.

**särmarke** *sub.* character, characteristic, signature.  
**särskild** *adj.* particular, specific.  
**särskilja** *v.* distinguish.  
**särskiljbar** *adj.* distinguishable.  
**särskilt** *adv.* especially, specifically.  
**sätta** *v.* set.  
**söka** *v.* find, locate, search.  
**sökträd** *sub.* search tree.  
**sökväg** *sub.* path.  
**sönderbruten** *adj.* fractal.  
**sönderdela** *v.* decompose.  
**sönderdelning** *sub.* analysis.  
**sönderfall** *sub.* decay.  
**sönderfalla** *v.* decay.

## T

**t.ex. förk.** e.g.  
**tabell** *sub.* chart, table.  
**takfunktion** *sub.* ceiling function, integer ceiling function, least integer function.  
**tal** *sub.* number.  
**talföljd** *sub.* number sequence, numerical sequence, sequence.  
**talkropp** *sub.* number field.  
**tallinje** *sub.* number axis, number line, numerical axis.  
**talpar** *sub.* pair of numbers.  
**talplan** *sub.* number plane, plane.  
**talrika** *adj.* numerous.  
**talserie** *sub.* number series, numerical series.  
**talsystem** *sub.* number system.  
**talteori** *sub.* number theory.  
**tan** *sub.* tan.  
**tangens hyperbolicus** *sub.* hyperbolic tangent.  
**tangent** *sub.* key, tangent, tangent line.  
**tangentialplan** *sub.* tangent plane.  
**tangentiell acceleration** *sub.* tangential acceleration.  
**tangentknippe** *sub.* tangent bundle.  
**tangentlinje** *sub.* tangent, tangent line.  
**tangentplan** *sub.* tangent plane.  
**tangentrum** *sub.* tangent space.  
**tangentvektor** *sub.* tangent vector.  
**tangentyta** *sub.* tangent surface.  
**tanh** *sub.* tanh.  
**tau** *symb.* tau.

- tautokronproblemet** *sub.* tautochrone problem.
- tautologi** *sub.* logical identity, tautology.
- Taylorpolynom** *sub.* Taylor polynomial.
- Taylorserie** *sub.* Taylor series.
- Taylor's formel** *sub.* Taylor's Formula.
- Taylor's sats** *sub.* Taylor's Theorem.
- Taylorutveckling** *sub.* Taylor expansion, Taylor series.
- tecken** *sub.* character, sign, symbol.
- teckenfri** *adj.* unsigned.
- teckenfunktion** *sub.* sgn, sign function, signum function.
- teckenkonvention** *sub.* sign convention.
- teckenlös** *adj.* unsigned.
- tegelsten** *sub.* brick.
- teknik** *sub.* engineering, technique.
- teleskopsumma** *sub.* telescoping sum.
- temperatur** *sub.* temperature.
- temperaturbevarande** *adj.* isothermal.
- temporär** *adj.* intermediate, temporary.
- tendens** *sub.* tendency.
- tendera** *v.* tend.
- tensor** *sub.* tensor.
- teorem** *sub.* theorem.
- teoretisk** *adj.* theoretical.
- teori** *sub.* hypothesis, theory.
- tera-** *pref.* tera-
- term** *sub.* term.
- terminal** *sub.* computer, terminal.
- terminera** *v.* terminate.
- terminerande** *adj.* terminal.
- termisk** *adj.* thermal.
- termvis** *adj.* termwise.
- terrasspunkt** *sub.* saddle point, terrace point.
- terrassyta** *sub.* saddle surface, terrace surface.
- test** *sub.* test.
- testa** *v.* test.
- tetra-** *pref.* tetra-
- tetraeder** *sub.* tetrahedron.
- texttrogen** *adj.* verbatim.
- theta** *symb.* theta.
- tid** *sub.* time.
- tidigare** *adj.* former, previous.
- tidpunkt** *sub.* instant, moment.
- tidsberoende** *adj.* dynamic, dynamical, time dependant.
- tidsförskjutning** *sub.* time-shift.
- tidsintervall** *sub.* time interval.
- tidsinvariant** *adj.* time invariant.
- tidsperiod** *sub.* period, period of time.
- tidsserie** *sub.* time series.
- tidsserieanalys** *sub.* time series analysis.
- tilde** *sub.* tilde.
- tillbakablick** *sub.* retrospect, review.
- tilldela** *v.* assign.
- tilldelad** *adj.* assigned.
- tilldelning** *sub.* assignment.
- tilldelningsoperator** *sub.* assignment operator.
- tilldelningsregel** *sub.* mapping rule, assignment rule.
- tillfredsställa** *v.* accommodate, satisfy.
- tillfälle** *sub.* instant, moment, occasion, opportunity.
- tillfällig** *adj.* intermediate, temporary.
- tillfälligtvis** *adv.* occasionally.
- tillfällig variabel** *sub.* dummy variable.
- tillföra** *v.* supply.
- tillgodose** *v.* accommodate.
- tillgång** *sub.* supply.
- tillgänglig** *adj.* available.
- tillhandahålla** *v.* provide.
- tillhörande** *adj.* inherent.
- tillkortakommande** *sub.* shortcoming.
- tillordna** *v.* assign.
- tillordnad** *adj.* assigned, associated.
- tillordnad kvadratisk form** *sub.* associated quadratic form.
- tillrådlig** *adj.* advisable.
- tillräcklig** *adj.* sufficient.
- tillräckligt** *adv.* sufficiently.
- tillräckligt villkor** *sub.* sufficient condition.
- tillskott** *sub.* contribution, increment.
- tillskriva** *v.* attribute.
- tillstånd** *sub.* nature, permission, state.
- tilltaga** *v.* increase.
- tillverka** *v.* manufacture, produce.
- tillverkning** *sub.* manufacture, production.
- tillvägagångssätt** *sub.* approach, method, technique.
- tillväxt** *sub.* growth, increase.
- tillväxtfaktor** *sub.* growth rate, rate.
- tillväxthastighet** *sub.* growth rate.
- tillåta** *v.* allow, permit, warrant.
- tillåtbar** *adj.* allowable.
- tillåtelse** *sub.* permission.
- tillåten** *adj.* allowed, legitimate, valid.

- tillägg** *sub.* addition, supplement.  
**tillägga** *v.* incorporate.  
**tillämpa** *v.* apply, invoke, use, utilize.  
**tillämpad** *adj.* applied.  
**tillämpad matematik** *sub.* applied mathematics.  
**tillämpbar** *adj.* applicable.  
**tillämpbarhet** *sub.* applicability, usefulness.  
**tillämpning** *sub.* application.  
**timme** *sub.* hour.  
**tio-** *pref.* decimal.  
**tiohörning** *sub.* decagon.  
**tiologaritm** *sub.* Briggs logarithm, decimal logarithm.  
**tiotal-** *pref.* decimal.  
**tips** *sub.* hint, tip.  
**tjock** *adj.* thick.  
**tjocklek** *sub.* thickness.  
**tjäna** *v.* gain, profit.  
**tolerans** *sub.* error tolerance, tolerance.  
**tolerera** *v.* tolerate.  
**tolka** *v.* interpret.  
**tolkning** *sub.* interpretation.  
**tolvhörning** *sub.* dodecagon.  
**tomma mängden** *sub.* empty set, null set, void set.  
**tomma strängen** *sub.* empty string, null string.  
**ton** *sub.* metric ton.  
**topografisk** *adj.* topographic.  
**topografisk karta** *sub.* topographic map.  
**topologi** *sub.* topology.  
**topologisk avbildning** *sub.* homeomorphism, topological mapping.  
**topologiskt rum** *sub.* topological space.  
**topp** *sub.* apex, peak, top.  
**toppvinkel** *sub.* vertex angle.  
**toroid** *sub.* torus.  
**torsion** *sub.* torsion.  
**torus** *sub.* torus.  
**torusformad** *sub.* doughnut-shaped.  
**total** *adj.* full, overall, total.  
**totalkrökning** *sub.* total Gaussian curvature.  
**totalmatris** *sub.* augmented matrix.  
**total ordning** *sub.* total order, total ordering.  
**totalt** *adv.* completely, entirely, totally.  
**totalt ordnad mängd** *sub.* totally ordered set.  
**totalvariation** *sub.* total variation.  
**trajektorier** *sub.* trajectory.  
**transcendent** *adj.* transcendental.  
**transcendent funktion** *sub.* transcendental function.  
**transcendent tal** *sub.* transcendental number.  
**transfinit tal** *sub.* transfinite number.  
**transform** *sub.* transform.  
**transformation** *sub.* transform, transformation.  
**transformationsmatris** *sub.* standard matrix, transformation matrix.  
**transformera** *v.* transform.  
**transformering** *sub.* transform, transformation.  
**transient** *sub.* transient.  
**transient** *adj.* transient.  
**transitiv** *adj.* transitive.  
**translatera** *v.* translate.  
**translation** *sub.* shift, translation.  
**transponat** *sub.* transpose.  
**transponatmatris** *sub.* transpose matrix.  
**transponerad matris** *sub.* transposed matrix.  
**transponering** *sub.* transposition.  
**transversal** *sub.* transversal.  
**transversalaxel** *sub.* transverse axis.  
**transversell** *adj.* transverse.  
**trapetsapproximation** *sub.* Trapezoid Rule.  
**trapetsoid** *sub.* trapezoid.  
**trappstegsform** *sub.* echelon form, reduced row echelon form, row-echelon form.  
**trappstegsmatris** *sub.* echelon form matrix, echelon matrix, row-echelon matrix.  
**tredela** *v.* trisect.  
**tredimensionell** *adj.* solid, three-dimensional.  
**tredimensionella rummet** *sub.* three-space.  
**tredimensionellt område** *sub.* solid region.  
**tredje räkn.** third.  
**tredje axel** *sub.* third axis, z-axis.  
**tredjegrads-** *pref.* cubic, third degree.  
**tredjegradslikning** *sub.* cubic equation.  
**tredjegradspolynom** *sub.* cubic polynomial.  
**tredje kvadranten** *sub.* third quadrant.  
**tredje ordningen** *sub.* third order.  
**tredje ordningens** *adj.* third-order.  
**tredje ordningens differentialekvation** *sub.* third-order differential equation.  
**tredje roten ur** *sub.* cube root.  
**tredubbel räkn.** triple.

- tredubbla** *v.* triple.  
**trefaldig** *adj.* threefold.  
**trefaldig räkn.** triple.  
**trefaldiga** *v.* triple.  
**trefaldig rot** *sub.* triple root.  
**trekroppsproblem** *sub.* three-body problem.  
**tri-** *pref.* tri-  
**triad** *sub.* triad.  
**triangel** *sub.* triangle.  
**triangelben** *sub.* leg.  
**triangelhöjd** *sub.* altitude of a triangle.  
**triangelindelning** *sub.* triangulation.  
**triangelmatris** *sub.* triangular matrix.  
**triangelolikhet** *sub.* triangle inequality.  
**triangeltal** *sub.* triangle number.  
**triangularisering** *sub.* triangular decomposition.  
**triangulera** *v.* triangulate.  
**trianglering** *sub.* triangulation.  
**triangulär** *adj.* triangular.  
**triangulär matris** *sub.* triangular matrix.  
**triangulärt linjärt ekvationssystem** *sub.* triangular linear system.  
**tridiagonal** *adj.* tridiagonal.  
**tridiagonalisera** *v.* tridiagonalize.  
**tridiagonaliserad matris** *sub.* tridiagonal matrix, tridiagonalized matrix.  
**tridiagonal matris** *sub.* tridiagonal matrix, tridiagonalized matrix.  
**trieder** *sub.* trihedron.  
**trigonometri** *sub.* trigonometry.  
**trigonometrisk** *adj.* trigonometric.  
**trigonometriska ettan** *adj.* Pythagorean identity.  
**trigonometrisk arcusfunktion** *sub.* inverse trigonometric functions.  
**trigonometrisk formel** *sub.* trigonometric identity.  
**trigonometrisk funktion** *sub.* circular function, trigonometric function.  
**trigonometrisk identitet** *sub.* trigonometric identity.  
**trigonometrisk serie** *sub.* trigonometric series.  
**trigonometriskt polynom** *sub.* trigonometric polynomial.  
**trilinjär koordinat** *sub.* homogeneous coordinate, trilinear, trilinear coordinates.  
**triljon** *räkn.* trillion (UK), quintillion (US).  
**trinom** *sub.* trinomial.  
**triplett** *sub.* triple.  
**trippel** *sub.* triple.  
**trippel** *adj.* triple.  
**trippel-** *pref.* triple.  
**trippelintegral** *sub.* triple integral, volume integral.  
**trippelrot** *sub.* triple root.  
**trivial** *adj.* trivial.  
**trivial lösning** *sub.* trivial solution.  
**trokoid** *sub.* trochoid.  
**trolig** *adj.* plausible, probable.  
**troligen** *adv.* probably.  
**trolighet** *sub.* likelihood.  
**troligt** *adv.* likely.  
**troligtvis** *adv.* probably.  
**tromb** *sub.* twister.  
**trots** *prep.* despite.  
**trubbig** *adj.* blunt, obtuse.  
**trubbig vinkel** *sub.* obtuse angle.  
**trubbvinklig triangel** *sub.* obtuse triangle.  
**trumskinn** *sub.* drumhead.  
**trunkera** *v.* truncate.  
**trunkering** *sub.* truncation.  
**trunkeringsfel** *sub.* truncation error.  
**tryck** *sub.* pressure.  
**trygga** *v.* safeguard.  
**tryggad** *adj.* safeguarded.  
**tråd** *sub.* thread.  
**trång** *adj.* narrow.  
**träd** *sub.* tree.  
**träffa** *v.* encounter, meet.  
**träffsäker** *adj.* accurate.  
**träna** *v.* exercise, practice.  
**trögflytande** *adj.* viscous.  
**tröghet** *sub.* inertia.  
**tröghetsmoment** *sub.* moment of inertia.  
**tröghetsradie** *sub.* radius of gyration.  
**tudela** *v.* bisect.  
**tum** *sub.* inch.  
**tung** *adj.* heavy.  
**Turingmaskin** *sub.* Turing machine.  
**turordning** *sub.* succession.  
**tursam** *adj.* fortuitous, lucky.  
**tusen** *räkn.* thousand.  
**tusen biljoner** *räkn.* quadrillion (US), thousand billions (UK).  
**tvetydig** *adj.* ambiguous, nonunique.  
**tvinga** *v.* cause, constrain, force.  
**tvingad** *adj.* forced.  
**tvingad svängning** *sub.* forced oscillation.

**tvådela** *v.* bisect.  
**tvådimensionell** *adj.* two-dimensional.  
**tvådimensionella rummet** *sub.* two-space.  
**tvåfaldighet** *sub.* duality.  
**två gånger** *adv.* twice.  
**två gånger deriverbar** *adj.* twice differentiable.  
**tvåmantlad hyperboloid** *sub.* hyperboloid of two sheet.  
**tvång** *sub.* constraint, force.  
**tvåsam** *adj.* binary.  
**tvåsidig** *adj.* two-sided.  
**tvåsidigt gränsvärde** *adj.* two-sided limit.  
**tvåstegsprocess** *sub.* two-stage process.  
**tvåtäl** *sub.* duality.  
**tvåvariabel-** *pref.* bivariate.  
**tvåvariabelform** *sub.* bivariate form.  
**tvärsnitt** *sub.* cross-section, section.  
**tvärsnitts-** *pref.* cross-sectional.  
**tvärsnittsarea** *sub.* cross-sectional area.  
**tvärsnittsvy** *sub.* cutaway view.  
**tyda** *v.* interpret.  
**tydlig** *adj.* obvious.  
**tydliggöra** *v.* clarify.  
**tyngdaccelerationen** *sub.* acceleration of gravity.  
**tyngdkraft** *sub.* gravitation, gravity.  
**tyngdlagen** *sub.* law of gravity.  
**tyngdpunkt** *sub.* barycenter, center of mass.  
**tyngdpunkts-** *pref.* barycentric.  
**tålamodsprövande** *adj.* tedious.  
**täcka** *v.* cover.  
**täljare** *sub.* dividend, numerator.  
**tänja** *v.* stretch.  
**tät** *sub.* dense.  
**tät delmängd** *sub.* dense subset.  
**täthet** *sub.* density.  
**täthetsfunktion** *sub.* density function, frequency function, probability density.  
**tät matris** *sub.* dense matrix.  
**tät mängd** *sub.* dense set.  
**töjning** *sub.* strain, stretching.  
**tömna** *v.* empty.

## U

**udda** *adj.* odd.  
**udda funktion** *sub.* odd function.  
**udda potens** *sub.* odd power.

**udda tal** *sub.* odd number.  
**undantag** *sub.* exception.  
**undantränga** *v.* displace, push aside.  
**undeka-** *pref.* undeca-  
**undekagon** *sub.* undecagon.  
**under** *prep.* below, under.  
**under-** *pref.* lower, sub-  
**underbestämd** *adj.* underdetermined.  
**underdeterminant** *sub.* minor, minor determinant, subdeterminant.  
**undergrupp** *sub.* subgroup.  
**underkännas** *v.* fail.  
**underliggande** *adj.* underlying.  
**underlyda** *v.* obey.  
**underlägsen** *adj.* inferior.  
**undermatris** *sub.* submatrix.  
**underordnad** *adj.* dependent, subordinate.  
**underrum** *sub.* subspace.  
**underskott** *sub.* shortage.  
**underspill** *sub.* underflow.  
**understryka** *v.* emphasize, stress.  
**understundom** *adv.* occasionally.  
**undersumma** *sub.* lower Riemann sum, lower sum.  
**undersöka** *v.* analyze, check, examine, inspect, investigate.  
**undersökning** *sub.* examination, survey.  
**undertriangulär** *adj.* lower triangular.  
**undertriangulär matris** *sub.* lower triangular matrix.  
**undfly** *v.* escape.  
**undkomma** *v.* escape.  
**undre** *adv.* lower.  
**undre begränsning** *sub.* lower bound.  
**undre halvplan** *sub.* lower half-plane.  
**undre integrationsgräns** *sub.* lower limit of integration.  
**undre kvartilen** *sub.* first quartile.  
**undvika** *v.* avoid, circumvent.  
**ungefär** *adv.* approximately.  
**ungefärlig** *adj.* approximate, rough.  
**ungefärligt** *adv.* roughly.  
**uniform** *adj.* uniform.  
**unik** *adj.* unique.  
**unikt** *adv.* uniquely.  
**unimodal** *adj.* unimodal.  
**union** *sub.* union.  
**unitär** *adj.* unitary.  
**unitär matris** *adj.* unitary matrix.  
**unitärt** *adv.* unitarily.

- unitärt diagonaliserbar** *adj.* unitarily diagonalizable.
- universal-** *pref.* general-purpose.
- universell** *adj.* universal.
- universitet** *sub.* university.
- universum** *sub.* universe.
- unär** *adj.* unary.
- unär operator** *sub.* unary operation.
- unärt minus** *sub.* unary minus.
- unärt plus** *sub.* unary plus.
- uppdatera** *v.* update.
- uppdatering** *sub.* update.
- uppdela** *v.* break, decompose, partition, split, subdivide.
- uppdelad** *adj.* partitioned.
- uppdelning** *sub.* cut, decomposition, partition, slicing, subdivision.
- uppdrag** *sub.* assignment, task.
- uppenbar** *adj.* evident, obvious.
- uppenbarligen** *adv.* evidently, obviously.
- uppfattning** *sub.* notion.
- upppinnare** *sub.* inventor.
- uppfylla** *v.* fulfill, satisfy.
- uppförande** *sub.* behavior (US), behaviour (UK).
- uppgift** *sub.* assignment, task.
- upphovsman** *sub.* author, inventor.
- upphöja** *v.* elevate, raise.
- upphöjning** *sub.* elevation.
- upphöra** *v.* cease.
- uppkomma** *v.* arise.
- upplösa** *v.* resolve.
- upplösning** *sub.* resolution.
- uppmärksamhet** *sub.* attention.
- uppmärksamma** *v.* note.
- uppmäta** *v.* measure.
- uppnå** *v.* accomplish, achieve, attain, meet, obtain.
- uppochnervänd** *adj.* inverted.
- upprepa** *v.* iterate, repeat, reproduce, restate.
- upprepad** *adj.* iterated, repeated, successive.
- upprepad avbildning** *sub.* iterated mapping.
- upprepad integration** *sub.* iterated integration, repeated integration.
- upprepande** *adj.* iterative, repetitive.
- upprepning** *sub.* iteration, repetition.
- upprepnings-** *pref.* iterative.
- upprepningsbarhet** *sub.* reproducibility.
- upprepningssteg** *sub.* iteration.
- uppräknelig** *adj.* countable, denumerable.
- uppräknelig mängd** *sub.* countable set, denumerable set.
- uppräkningsbar** *adj.* countable, denumerable, enumerable.
- upprätthålla** *v.* enforce, sustain.
- uppskatta** *v.* approximate, estimate.
- uppskattning** *sub.* approximation, estimate, estimation.
- uppskattningsvis** *adv.* approximately.
- uppskjuta** *v.* defer, launch, postpone.
- uppspännande träd** *sub.* spanning tree.
- uppstarta** *v.* launch.
- uppstiga** *v.* ascend, rise.
- uppstå** *v.* arise.
- uppställande** *sub.* formation.
- uppställning** *sub.* formation.
- uppsättning** *sub.* family, set.
- uppta** *v.* occupy.
- uppträda** *v.* behave, occur.
- uppträdande** *sub.* behavior (US), behaviour (UK), occurrence.
- upptäcka** *v.* discover, notice, recognize.
- uppvisa** *v.* display, exhibit.
- uppåt** *prep.* above, upward.
- uppåt begränsad** *adj.* bounded above.
- uppåt konkav** *adj.* concave up.
- uppåt lutning** *sub.* inclination.
- uppåtriktad** *adj.* upward.
- urarta** *v.* degenerate.
- urartad** *adj.* degenerate.
- urbild** *sub.* inverse image, preimage.
- urna** *sub.* urn.
- urnmodell** *sub.* urn model.
- urskilja** *v.* distinguish.
- urskiljbar** *adj.* distinguishable.
- ursprung** *sub.* origin.
- ursprunglig** *adj.* original, primordial.
- urval** *sub.* collection, sample, sampling, selection.
- urvalsaxiom** *sub.* axiom of choice.
- usel** *adj.* poor.
- utanför** *prep.* beyond, outside.
- utanför liggande** *adj.* exterior, external.
- utarma** *v.* deplete.
- utarmad** *adj.* depleted.
- utarmning** *sub.* depletion.
- utbreda** *v.* propagate.
- utbredning** *sub.* dilation, propagation.

**utbytbar** *adj.* interchangeable, replaceable.  
**utbytbart** *adv.* interchangeably.  
**utbytes-** *pref.* replacement.  
**utdata** *sub.* output.  
**utelämna** *v.* omit, skip.  
**utesluta** *v.* exclude.  
**utfall** *sub.* event, outcome, yield.  
**utfallsrum** *sub.* event space, sample space.  
**utföra** *v.* conduct, execute, implement, perform.  
**utförande** *sub.* execution, implementation.  
**utgåva** *sub.* edition.  
**utgöra** *v.* consist, constitute, form.  
**utjämna** *v.* level, smooth.  
**utmaning** *sub.* challenge.  
**utnyttja** *v.* exploit, use, utilize.  
**utom** *prep.* except.  
**utpeka** *v.* pinpoint, point out.  
**utplacera** *v.* position.  
**utplåning** *sub.* extinction.  
**utrustning** *sub.* equipment, hardware.  
**utrymme** *sub.* space.  
**uträkna** *v.* calculate, compute, evaluate.  
**uträkning** *sub.* computation, evaluation.  
**uträta** *v.* rectify.  
**uträtbar** *adj.* rectifiable.  
**uträtning** *sub.* rectification.  
**utsaga** *sub.* statement.  
**utsignal** *sub.* output.  
**utsläcka** *v.* annihilate, cancel.  
**utsläckas** *v.* vanish.  
**utsläckning** *sub.* annihilation, cancellation.  
**utsläckningslag** *sub.* cancellation identity.  
**utsläta** *v.* level, smooth.  
**utspäda** *v.* dilute.  
**utspädd** *adj.* diluted.  
**utspänna** *v.* span.  
**utsträcka** *v.* dilate, extend.  
**utsträckning** *sub.* dilation, extent.  
**utsända** *v.* launch, transmit.  
**utsändning** *sub.* transmission.  
**utsätta** *v.* subject.  
**uttryck** *sub.* expression, form.  
**uttrycka** *v.* express.  
**uttrycklig** *adj.* explicit.  
**uttryckligen** *adv.* explicitly.  
**uttömd** *adj.* depleted, exhausted.  
**uttömma** *v.* deplete, exhaust.  
**uttömmande** *adj.* extensive.  
**uttömning** *sub.* depletion, exhaustion.

**utveckla** *v.* develop, expand.  
**utvecklade** *adj.* extended.  
**utveckling** *sub.* expansion, extension.  
**utvidga** *v.* expand, extend.  
**utvidgad** *adj.* extended.  
**utvidgning** *sub.* extension.  
**utvidgningskropp** *sub.* extension field.  
**utåt** *prep.* outward.  
**utåtriktad** *adj.* exterior.  
**utåtriktad normal** *sub.* exterior normal.  
**utöka** *v.* adjoin, augment.  
**utökad** *adj.* augmented.  
**utökad matris** *sub.* augmented matrix.  
**utöva** *v.* exert.

## V

**v.s.b.** *sub.* q.e.d.  
**vag** *adj.* undefined, vague.  
**vakuum** *sub.* free space, vacuum.  
**val** *sub.* choice, pick, selection.  
**validera** *v.* validate.  
**validering** *sub.* validation.  
**validitet** *sub.* validity.  
**vanföreställning** *sub.* delusion, fallacy.  
**vanlig** *adj.* common, customary, frequent, ordinary.  
**variabel** *sub.* variable.  
**variabelseparation** *sub.* separation of variables.  
**variabelsubstitution** *sub.* change of variables, method of substitution, substitution.  
**varians** *sub.* variance.  
**variansanalys** *sub.* analysis of variance, calculus of variations, variance analysis.  
**variation** *sub.* variation.  
**variationsbredd** *sub.* range.  
**variera** *v.* vary.  
**varierande** *adj.* various.  
**varken** *konj.* neither.  
**varning** *int.* attention.  
**varv** *sub.* revolution.  
**vass** *adj.* pointed, sharp.  
**Watt** *sub.* Watt.  
**wavelet** *sub.* wavelet.  
**vedertagen** *adj.* adopted, conventional.  
**Weingartenavbildning** *sub.* Weingarten map.  
**vek** *adj.* weak.

- vektor** *sub.* vector.
- vektoranalys** *sub.* vector calculus.
- vektorbas** *sub.* algebraic basis, basis, vector basis.
- vektorfält** *sub.* vector field.
- vektoriell** *adj.* vector.
- vektoriell produkt** *sub.* cross product, vector product.
- vektornorm** *sub.* vector norm.
- vektorpotential** *sub.* vector potential.
- vektorprodukt** *sub.* cross product, vector product.
- vektorprojektion** *sub.* vector projection.
- vektorrum** *sub.* linear space, vector space.
- vektortrippelprodukt** *sub.* triple vector product, vector triple product.
- vektorvärd** *adj.* vector-valued.
- vektorvärd funktion** *sub.* vector-valued function.
- Venn diagram** *sub.* Venn diagram.
- verifiera** *v.* verify.
- verifiering** *sub.* verification.
- verka** *v.* appear, seem.
- verkan** *sub.* effect.
- verklig** *adj.* real, true.
- verkligen** *adv.* indeed.
- verklighet** *sub.* real world.
- verklighets-** *pref.* real-world.
- verklighetsfrämmande** *adj.* unrealistic.
- verkligt värde** *sub.* true value.
- vertikal** *sub.* vertical.
- vertikal** *adj.* vertical.
- vertikal asymptot** *sub.* vertical asymptote.
- vertikalaxel** *sub.* vertical axis.
- vertikalt avstånd** *sub.* vertical distance.
- vetenskap** *sub.* science.
- vetenskaplig** *adj.* scientific.
- vetenskaplig notation** *sub.* scientific notation.
- vettig** *adj.* reasonable, sensible.
- vibration** *sub.* vibration.
- vibrera** *v.* vibrate.
- vid** *adj.* wide.
- vidd** *sub.* width.
- vidga** *v.* dilate, enlarge, expand, widen.
- vidspritt** *adv.* widely.
- vika** *v.* fold.
- vikarie** *sub.* substitute.
- vikt** *sub.* importance, significance, weight, weighting coefficient.
- vikta** *v.* weight.
- viktad** *adj.* weighted.
- viktad graf** *sub.* weighted graph.
- viktat medelvärde** *sub.* weighted average, weighted mean.
- viktig** *adj.* essential, important, significant.
- viktcoeffcient** *sub.* weighting coefficient.
- villfarelse** *sub.* fallacy.
- villkor** *sub.* condition, criterion.
- vinkel** *sub.* angle.
- vinkelbevarande** *adj.* angle preserving, conformal.
- vinkelbevarande avbildning** *sub.* conformal mapping.
- vinkelfrekvens** *sub.* angular frequency, circular frequency.
- vinkelhastighet** *sub.* angular speed, angular velocity.
- vinkelmått** *sub.* radian measure.
- vinkelrät** *adj.* normal, orthogonal, perpendicular.
- vinkelrätt avstånd** *sub.* perpendicular distance.
- vinkelskillnad** *sub.* declination, inclination.
- vinkelsumma** *sub.* sum of angles.
- vinkeltrogen** *adj.* conformal.
- vinkeltrogen avbildning** *sub.* conformal mapping.
- vinna** *v.* gain, profit, win.
- vinst** *sub.* gain, profit, revenue.
- vippa** *sub.* flip-flop.
- wire** *sub.* wire.
- virvelfri** *adj.* irrotational.
- visa** *v.* demonstrate, display, establish, indicate, show, verify.
- viskositet** *sub.* viscosity.
- viskös** *adj.* viscous.
- viss** *adj.* certain, particular, specific.
- visualisera** *v.* visualize.
- visualisering** *sub.* visualization.
- volt** *sub.* volt.
- volym** *sub.* solid, solid region, volume.
- volym-** *pref.* solid, volume.
- volymelement** *sub.* volume element.
- volymenhet** *sub.* unit volume.
- volymintegral** *sub.* volume integral.
- vrida** *v.* revolve, rotate, turn, wind.
- vridkropp** *sub.* skew field.
- vridmoment** *sub.* torque.
- vridning** *sub.* rotation, turn.



**vridningsaxel** *sub.* axis of rotation.  
**vridningsmatrix** *sub.* rotation matrix.  
**vridningsoperator** *sub.* rotation operator.  
**vridningsvinkel** *sub.* angle of rotation.  
**Wronskian** *sub.* Wronskian.  
**Wronskideterminant** *sub.* Wronskian.  
**VS** *sub.* QED.  
**vy** *sub.* view.  
**våg** *sub.* scale, wave.  
**vågdal** *sub.* trough, wave trough.  
**vågekvation** *sub.* wave equation.  
**vågformad** *adj.* sinusoidal.  
**vågformig** *adj.* undulating, wave-like.  
**vågformighet** *sub.* undulation.  
**vågig** *adj.* sinusoidal, undulating, wave-like, wavy.  
**vågighet** *sub.* undulation.  
**våglängd** *sub.* wavelength.  
**vågrät** *adj.* horizontal.  
**vågtopp** *sub.* wave crest.  
**väg** *sub.* path, road.  
**väga** *v.* weigh.  
**väl-** *pref.* well-  
**välartad** *adj.* well-behaved.  
**välbekant** *adj.* familiar.  
**välbestämd** *adj.* distinct, well-determined.  
**väldefinierad** *adj.* well-defined.  
**välformulerad** *adj.* well-posed.  
**välgrundad** *adj.* valid, well-founded.  
**välja** *v.* choose, pick, select.  
**välkonditionerad** *adj.* insensitive, well-conditioned.  
**välordnad** *adj.* well-ordered.  
**vända** *v.* turn.  
**vändpunkt** *sub.* turning point, vertex.  
**vänster** *prep.* left.  
**vänster-** *pref.* left, left-hand.  
**vänsterderivata** *sub.* left derivative, left-hand derivative.  
**vänstergränsvärde** *sub.* left limit, left-hand limit.  
**vänster halvplan** *sub.* left half-plane.  
**vänsterinvers** *adj.* left inverse.  
**vänsterinvers matrix** *sub.* left inverse matrix.  
**vänsterkontinuerlig** *adj.* left continuous.  
**vänsterkontinuitet** *sub.* left continuity.  
**vänsterled** *sub.* left side, left-hand side.

**vänsterorienterat koordinatsystem** *sub.* left-hand coordinate system, negatively oriented coordinate system.  
**vänstersida** *sub.* left side.  
**vänstersystem** *sub.* left-hand coordinate system, negatively oriented coordinate system.  
**väntad** *adj.* expected.  
**väntevärde** *sub.* expectation, expectation value, expected value.  
**värde** *sub.* data, entry, value.  
**värdeområde** *sub.* range.  
**värdeområde** *sub.* indicator.  
**värderum** *sub.* image space, range.  
**värme** *sub.* heat.  
**värmeledningsekvation** *sub.* heat equation.  
**värsta fall** *sub.* worst case.  
**värsta-fallantagande** *sub.* worst-case assumption.  
**väsentlig** *adj.* considerable, essential, important, relevant.  
**väsentligen** *adv.* essentially.  
**vätska** *sub.* fluid, liquid.  
**växa** *v.* increase, rise.  
**växande** *sub.* growth.  
**växande** *adj.* increasing, nondecreasing.  
**växande funktion** *sub.* nondecreasing function.  
**växelverka** *v.* interact.  
**växelverkan** *sub.* interaction.  
**växla** *v.* alternate, oscillate.  
**växlande** *adj.* alternating, oscillating.

## X

**$x$ -axel** *sub.* abscissa, first axis,  $x$ -axis.  
**xi** *symb.* xi.  
 **$x$ -koordinat** *sub.*  $x$ -coordinate.  
**xor** *sub.* exclusive or, xor.  
**xor-grind** *sub.* exclusive or-gate, xor-gate.  
**xor-operator** *sub.* exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.

## Y

**yard** *sub.* yard.  
 **$y$ -axel** *sub.* ordinate, second axis,  $y$ -axis.  
 **$y$ -koordinat** *sub.* ordinate,  $y$ -coordinate.  
**yokto-** *pref.* yocto-

**yotta-** *pref.* yotta-  
**ypsilon** *symb.* epsilon.  
**yta** *sub.* plane, surface.  
**ytarea** *sub.* surface area.  
**ytelement** *sub.* area element.  
**ytintegral** *sub.* surface integral.  
**ytmoment** *sub.* moment of area.  
**ytriktig** *adj.* equiareal.  
**ytter-** *pref.* outer.  
**ytterlig** *adj.* extreme, paramount, utter.  
**ytterligare** *adj.* additional.  
**ytttermått** *sub.* outer measure.  
**yttervinkel** *sub.* exterior angle.  
**yttre** *sub.* exterior, outside.  
**yttre** *adj.* exterior, outer.  
**yttre funktion** *sub.* outside function.  
**yttre integral** *sub.* outer integral.  
**yttre produkt** *sub.* outer product.  
**yttäthet** *sub.* areal density.

## Z

**z-axel** *sub.* third axis, z-axis.  
**zepto-** *pref.* zepto-  
**zeta** *symb.* zeta.  
**zetafunktion** *sub.* zeta function.  
**zetta-** *pref.* zetta-  
**z-koordinat** *sub.* z-coordinate.  
**zon** *sub.* zone.  
**z-transform** *sub.* z-transform.

## Å

**årlig** *adj.* annual.  
**åsamka** *v.* cause, inflict.  
**åskådliggöra** *v.* visualize.  
**åskådliggörande** *sub.* visualization.  
**åstadkomma** *v.* accomplish, achieve, cause, produce.  
**återblick** *sub.* retrospect, review.  
**återfå** *v.* recover.  
**återhållsam** *adj.* moderate, temperate.  
**återinföra** *v.* reintroduce.  
**återinsättning** *sub.* back-substitution.  
**återkomma** *v.* recur, return.  
**återkommande** *adj.* periodic, recurrent.  
**återlämna** *v.* return.  
**återskapa** *v.* reconstruct, recreate.

**återstod** *sub.* remainder.  
**återstå** *v.* remain.  
**återställa** *v.* restore, undo.  
**återuppnå** *v.* recover.  
**återupprepa** *v.* reiterate, reproduce.  
**återvända** *v.* return.  
**åtgärda** *v.* remedy.  
**åtskild** *adj.* distinct, separate.  
**åtskilja** *v.* separate.  
**åtskilliga** *adj.* numerous, several.  
**åtskillnad** *sub.* distinction, separation.  
**åttahörning** *sub.* octagon.

## Ä

**äga** *v.* own, possess.  
**äkta** *adj.* proper, true.  
**äkta delmängd** *sub.* proper subset.  
**ämne** *sub.* discipline, subject, topic.  
**änd-** *pref.* final, terminal.  
**ändlig** *adj.* finite, finitely-valued.  
**ändlig följd** *sub.* finite sequence, string.  
**ändlig mängd** *sub.* finite set.  
**ändlig serie** *sub.* finite series.  
**ändlig summa** *sub.* finite sum.  
**ändligt** *adv.* finitely.  
**ändligt dimensionell** *adj.* finite-dimensional.  
**ändligt fält** *sub.* finite field.  
**ändligt förfarande** *sub.* finite process.  
**ändligt genererad** *adj.* finitely generated.  
**ändligt intervall** *sub.* finite interval.  
**ändligt skapad** *adj.* finitely generated.  
**ändligt utfallsrum** *sub.* finite sample space.  
**ändpunkt** *sub.* boundary point, endpoint.  
**ändra** *v.* change, manipulate, shift.  
**ändrad** *adj.* changed, modified.  
**ändring** *sub.* change, modification.  
**ändringshastighet** *sub.* rate of change.  
**ändå** *adv.* anyway, nevertheless, yet.  
**ärftlig** *adj.* hereditary.  
**ärva** *v.* inherit.

## Ö

**ögla** *sub.* loop.  
**ögonblick** *sub.* instant, moment, occasion.  
**ögonblicklig** *adj.* immediate, instant, instantaneous.

- ögonblicksbild** *sub.* snapshot.
- öka** *v.* augment, increase, increment.
- ökning** *sub.* growth, increase, increment.
- ömsesidig** *adj.* mutual.
- ömsesidigt** *adv.* mutually.
- ömsesidigt uteslutande** *adj.* mutually exclusive.
- önska** *v.* desire, wish.
- önskan** *sub.* desire, wish.
- önskvärd** *adj.* desirable, favorable (US), favourable (UK).
- öppen** *adj.* open.
- öppen mängd** *sub.* open set.
- öppen omgivning** *sub.* open neighborhood.
- öppen skiva** *sub.* open disc.
- öppet intervall** *sub.* open interval.
- öva** *v.* exercise, practice.
- över-** *pref.* super-, upper.
- överallt** *prep.* everywhere, throughout.
- överbestämd** *adj.* overdetermined.
- överdiagonal** *adj.* superdiagonal.
- överensstämman** *v.* correspond.
- överensstämmande** *adj.* corresponding, identical.
- överensstämmelse** *sub.* conformity, correspondence, identity.
- överflöd** *sub.* abundance, superfluity, surplus.
- överflödlig** *adj.* redundant, superfluous.
- överflödighet** *sub.* redundancy.
- överföra** *v.* project, transfer.
- överföring** *sub.* transfer, transition.
- överföringsavbildning** *sub.* transition map, transition matrix.
- överföringsmatris** *sub.* transfer matrix.
- övergång** *sub.* transition.
- övergångsmatris** *sub.* transition matrix.
- övergångssannolikhet** *sub.* transition probability.
- överlagra** *v.* superposition.
- överlagring** *sub.* superposition, superpositioning.
- överlappa** *v.* intersect, overlap.
- överlappning** *sub.* overlap.
- överlägsen** *adj.* superior.
- överrelaxationsmetoden** *sub.* successive overrelaxation.
- översikt** *sub.* overview, survey.
- översiktlig** *adj.* comprehensive.
- överskott** *sub.* surplus.
- överskrida** *v.* exceed.
- överspill** *sub.* overflow.
- överstiga** *v.* exceed.
- översumma** *sub.* upper Riemann sum, upper sum.
- översätta** *v.* interpret, translate.
- översättning** *sub.* interpretation, translation.
- övertriangulär** *adj.* upper triangular.
- övertriangulär matris** *sub.* upper triangular matrix.
- överträffa** *v.* exceed, excel.
- övertäcka** *v.* cover.
- övervaka** *v.* monitor.
- övning** *sub.* exercise.
- övningsuppgift** *sub.* exercise, problem.
- övre** *adj.* upper.
- övre begränsning** *sub.* majorant, upper bound.
- övre gränsvärde** *sub.* limes superior.
- övre halvplan** *sub.* upper half plane.
- övre integrationsgräns** *sub.* upper limit of integration.
- övre kvartilen** *sub.* third quartile.

## Appendix A

# Det grekiska alfabetet

Versal	Gemen	Variant	Engelska	Svenska
A	$\alpha$		alpha	alfa
B	$\beta$		beta	beta
Γ	$\gamma$		gamma	gamma
Δ	$\delta$		delta	delta
E	$\epsilon$	$\varepsilon$	epsilon	epsilon
Z	$\zeta$		zeta	zeta
H	$\eta$		eta	eta
Θ	$\theta$	$\vartheta$	theta	theta
I	$\iota$		iota	iota
K	$\kappa$		kappa	kappa
Λ	$\lambda$		lambda	lambda
M	$\mu$		mu	my
N	$\nu$		nu	ny
Ξ	$\xi$		xi	xi
O	$\omicron$		omicron	omikron
Π	$\pi$	$\varpi$	pi	pi
P	$\rho$	$\varrho$	rho	rho
Σ	$\sigma$	$\varsigma$	sigma	sigma
T	$\tau$		tau	tau
Υ	$\upsilon$		upsilon	ypsilon
Φ	$\phi$	$\varphi$	phi	phi
X	$\chi$		chi	chi
Ψ	$\psi$		psi	psi
Ω	$\omega$		omega	omega

## Appendix B

# Matematiska symboler

Symbol	Engelska	Svenska
$<$	less than	mindre än
$>$	greater than	större än
$\leq$	less than or equal to	mindre än eller lika med
$\geq$	greater than or equal to	större än eller lika med
$=$	equal to	lika med
$\neq$	not equal to	ej lika med
$\Sigma$	sum	summa
$\pi$	pi	pi
$\Pi$	product	produkt
$\equiv$	is identical to	är identitisk med
$\ll$	much lesser than	mycket mindre än
$\gg$	much greater than	mycket större än
$\sim$	similar to	liknar
$\subset$	proper subset of	äkta delmängd till
$\supset$	proper superset of	innesluter äkta
$\subseteq$	subset of	delmängd till
$\supseteq$	superset of	innesluter
$\approx$	approximately equal to	ungefär lika med
$\cong$	congruent with	kongruent med
$\in$	is member of	tillhör
$\notin$	is not member of	tillhör inte
$\ni$	owns	innehåller
$\propto$	proportional to	proportionell mot
$:$	such than	sådan att
$\parallel$	parallel to	parallell med
$\nparallel$	not parallel to	inte parallell med
$\perp$	perpendicular to	vinkelrät mot
$+$	plus	plus
$-$	minus	minus

*forts.*

*forts.*

Symbol	Engelska	Svenska
$\pm$	plus minus	plus minus
$\cdot$	multiplied with; scalar product	multiplicerad med; skalärprodukt
$\times$	times; vector product	gånger; vektorprodukt
$\div$	divided by	dividerat med
$\setminus$	minus (for sets)	minus (för mängder)
$\cup$	union	union
$\cap$	section	snitt
$\vee$	or	eller
$\wedge$	and	och
$\int$	integral	integral
$\rightarrow$	approaches	går mot
$\Rightarrow$	implies	implicerar; medför
$\Leftrightarrow$	if and only if; is equivalent to	om och endast om; är ekvivalent med
$\mapsto$	maps to	avbildas till
$ x $	absolute value of $x$	absolutbelopp av $x$
$\ x\ $	norm of $x$	norm för $x$
$\lfloor x \rfloor$	floor of $x$	nedåt avrundat $x$
$\lceil x \rceil$	ceiling of $x$	uppåt avrundat $x$
$\forall$	for all	för alla
$\exists$	exists	det existerar
$\nexists$	doesn't exist	det existerar ej
$\emptyset$	empty set	tomma mängden
$\infty$	infinity	oändligheten
$\nabla$	nabla	nabla
$\sphericalangle$	angle	vinkel
$\neg$	not	icke
$\therefore$	therefore	alltså
$\because$	because	därför att
$\complement$	complement	komplement

# Litteraturförteckning

- [1] Adams, Robert A. *Calculus: a Complete Course*. Addison Wesley Longman, Toronto, Ontario, fifth edition, 2003, ISBN 0-201-79131-5
- [2] Anton, Howard; Rorres, Chris. *Elementary Linear Algebra: applications Version*. John Wiley & Sons Inc. USA, eighth edition, 2000, ISBN 0-471-17052-6
- [3] Andersson et al. *Linjär algebra med geometri*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, andra upplagan, 1999, ISBN 91-44-00972-0
- [4] Blom, Gunnar. *Sannolikhetsteori och statistikteori med tillämpningar*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, tredje upplagan, 1980, ISBN 91-44-03593-4
- [5] Brander, Olle. *Vektoranalys, Modellering av fysikaliska problem i tre dimensioner*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, 1995, ISBN 91-44-48631-6
- [6] Böiers, Lars-Christer; Persson, Arne. *Analys i en variabel*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, 1999, ISBN 91-44-31341-1
- [7] Eriksson, Folke; Larsson, Eric; Wahde, Gösta. *Matematisk analys med tillämpningar*, del 1 till 3. Rex Offsettryck, Göteborg, Sverige, 1993, ISBN 91-44-00972-0
- [8] Fisher, Stephen D. *Complex Variables*. Wadsworth Inc. Belmont, California, second edition, 1990, ISBN 0-534-13260-X
- [9] Graneli, Björn. *Engelsk-svensk ordlista för högskolematematiken*. Luleå Tekniska Universitet, Luleå, Sverige, version 1.9, 2002
- [10] Gustafsson, Ivar. *Numerisk analys för F2*. Institutionen för datavetenskap, Göteborg, Sverige, 1994
- [11] Heath, Michael T. *Scientific Computing*. McGraw-Hill, Singapore, 1997, ISBN 0-07-115336-5
- [12] Hornby, A. S. Gatenby, E. V. Wakefield, H. *The Advanced Learner's Dictionary of Current English*. Oxford University Press, London, England, second edition, 1963
- [13] Johnsonbaugh, Richard. *Discrete Mathematics*. Prentice Hall, Upper Saddle Drive, New Jersey, fifth edition, 2001, ISBN 0-13-089008-1
- [14] Karush, William. *Matematisk uppslagsbok*. Wahlström & Widstrand, Stockholm, Sverige, 1986, ISBN 91-46-13004-7
- [15] *Lexin, svensk-engelskt lexikon*. Myndigheten för skolutveckling, 2004, <http://www-lexikon.nada.kth.se/skolverket/sve-eng.shtml>

- [16] Läromedelsförlagens ordboksredaktion. *Svensk-engelska ordboken*. Esselte Studium AB, Uppsala, 1987
- [17] *MathWorld*. Wolfram Research, 2004, <http://mathworld.wolfram.com/>
- [18] *Nationalencyklopedin, internettjänst*. NE Nationalencyklopedin AB, 2004, <http://www.ne.se/>
- [19] Nordling, Carl; Österman, Jonny. *Physics Handbook*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, fourth edition, 1987, ISBN 91-44-16574-9
- [20] Pettersson, Jan. *Matematisk analys*. Rex Offsettryck, Göteborg, Sverige, 1993
- [21] Roth, Göran; Vejde, Olle. *Liten ordbok i matematik*. Olle Vejde Förlag, Smedjebacken, Sverige, 1999, ISBN 91-972847-1-8
- [22] Råde, Lennart. *ALFA, Matematisk handbok*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, 1982, ISBN 91-44-19121-9
- [23] Råde, Lennart; Westergren, Bertil. *BETA, Mathematics Handbook*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, second edition, 1990, ISBN 91-972847-1-8
- [24] Ulin, Bengt. *Klassisk geometri, motiv & mening*. Ekelunds Förlag AB, Värnamo, Sverige, 1998, ISBN 91-7724-974-7