

Anglicko-český matematický slovník

J. Vedral



Praha 2002

90 degrees turning operator jednotka imaginární
a few několik
a higher number aproximace horní
a lot of mnoho
ABC abeceda
abbreviated zkrácený
Abelian group Abelovská grupa
abscissa abscisa, souřadnice x
absolute absolutní
absolute error chyba absolutní
absolute extreme extrém absolutní
absolute maximum maximum absolutní
absolute minimum minimum absolutní
absolute term člen absolutní
absolute value hodnota absolutní
absorption law absorpce
abstract abstraktní
absurdum proof důkaz sporem
accessory pomocný
accumulation point hromadný bod množiny
accurate přesný
accurate to s přesností na
acute ostrý
acute angle ostrý úhel
acute triangle pravouhlý trojúhelník
acute-angle ostroúhlý
acute-angle triangle ostroúhlý trojúhelník
acyclic acyklický
add přičítat, sčítat
addend sčítanec
addition sčítání
additional další
additivity aditivita
additivity of a definite integral aditivnost určitého integrálu
adjacent přilehlý
adjacent angle přilehlý úhel
adjacent angles úhly styčné
adjoin přiléhat
adjoining vedlejší
adjoint adjungovaná
adjunct algebraický doplněk
adjunction adjunkce
admissible přípustný
advantageous výhodný
affinity afinita
again opět
aggressive agresivní
aleph alef
algebra algebra
algebraic algebraický
algebraic (al) algebraický
algebraic equation rovnice algebraická
algebraic expression výraz algebraický
algebraic function funkce algebraická
algebraically closed algebraicky uzavřený
algorithmical algoritmický, algoritmus

aliquot part alikvotní část
allowable přípustný
allowable value přípustná hodnota
alphabet abeceda
alternate angles úhly střídavé
alternating střídavý
alternating angle střídavý úhel
alternation alternace
alternative alternativa
alternative polynomial alternující polynom
altitude výška
altogether celkem
ambiguous mnohoznačný
among mezi
amount množství, počet
amplitude amplituda
analogously analogicky
analogy analogie
analysis analýza
analytic (operation) analytická (operace)
analytic analyticky
analytic branch analytická větev
analytic geometry geometrie analytická
analytical geometry analytická geometrie
analytical representation of a function vyjádření funkce analytické
angle úhel
angle bisector osa úhlu
angle oblique kosý úhel
angular hranatý, úhlový
angular body hranaté těleso
angular degree úhlový stupeň
annihilator anihilátor
annulet anulátor
annulled anulovaný
annulus mezikruží
another jiný
anticommutative antikomutativní
anticosine arccos
antidiscrete antidiskrétní
antihomomorphism antihomomorfismus
antihyperbolic function hyperbolometrická funkce
antinomy antinomie
antisine arcsin
antisymmetrical antisymetrický
antisymmetry antisymetrie
antitangent arctg
antitone antitonní
any každý, libovolný, některý
apart from isomorphism, up to isomorphism až na izomorfismus
application aplikace, užití
applied mathematics aplikovaná matematika
apply aplikovat
approach aproximovat, blížít se
approximate přibližný
approximate design přibližná konstrukce
approximate method metoda přibližná

approximate value hodnota přibližná
approximation aproximace
approximation of roots aproximace kořenů
arbitrary libovolný
arc arkus, oblouk
Archimedean archimédovský
are obloukový
area obsah, plocha
area of a figure plocha obrazce
areal plošný
argument argument
argument range of function obor funkce definiční
argument value hodnota argumentu
arising vzniklý
arithmetic aritmetický, aritmetika
arithmetic mean průměr aritmetický
arithmetic progression posloupnost aritmetická
arithmetic sequence posloupnost aritmetická
arithmetic series řada aritmetická
arithmetical progression aritmetická posloupnost
arithmetics mean (average) aritmetický průměr
arity arita, arnost
arm of an angle rameno úhlu
arrow šipka
arrowhead šipka
ascending vzestupný
aspherical asférický
assertion tvrzení
associative asociativní
associative law zákon asociativní
associativity asociativita
assumption předpoklad
asteroid asteroida
asymmetrical, asymmetric asymetrický
asymmetry, skewness asymetrie
asymptote asymptota
asymptotic asymptotický
asymptotically (stable) asymptoticky (stabilní)
at least alespoň
at least one aspoň jeden
atom atom
atomic atomický
attach připojovat
augmented matrix matice rozšířená
autocorrelation autokorelace
automaton automat
automorphic automorfní
automorphism automorfismus
autonomous autonomní
auxiliary pomocný, vedlejší
auxiliary circle of a sphere vedlejší kružnice plochy kulové
average value hodnota střední
axial osový
axial section osový řez
axial symmetry souměrnost osová
axiom axiom, axióm

axiom of choice axiom výběru
axiom of comprehension axiom objemnosti (obsažnosti) množin
axiom scheme axiomové schéma, schéma axiomu
axiomatic axiomatický
axis osa
axis of a right circular cone osa rotačního kužele
axis of a right circular cylinder osa rotačního válce
axis of a segment osa úsečky
axis of an angle osa úhlu
axis of revolution osa otáčení
axis of skew lines osa mimoběžek
axis of symmetry osa souměrnosti
axonometric axonometrický
bar pruh
base mocněnec, podstava, podstavný, základ, základna
base edge podstavná hrana
base of a cone podstava kužele
base of a frustum of a pyramid podstava komolého jehlanu
base of a prism podstava hranolu
base of a pyramid podstava jehlanu
base of a right circular cone podstava kruhového kužele
base of a right circular cylinder podstava kruhového válce
basic základní
basic elementary function funkce základní elementární
basis základna
basis of a space báze prostoru
be composed skládat se
be congruent splývat
be equal to rovnat se
be true platit
beginning point bod počáteční
between mezi
bijection zobrazení vzájemně jednoznačné
bijective mapping zobrazení vzájemně jednoznačné
binomial dvojčlen
binomial coefficient číslo kombinační
bisect půlit
bisector an angle osa úhlu
body těleso
bottom dolní
bottom from the left pohled zleva
bottom from the right pohled zprava
bottom view pohled
bottom vista pohled zdola
bound hranice, mez, odhad, omezovat
bounded ohraničený, omezený
bounded from above ohraničený shora
bounded from below ohraničený zdola
bounded function funkce omezená
bounded interval interval omezený
bounded sequence posloupnost ohraničená
bounded set množina omezená
braces závorky složené
brackets závorky lomené
branch větev
breadth šířka

brief krátký
broken lomený
broken line čára lomená
by pomocí
by means of pomocí
calculate vypočítat, spočítat, vypočítávat
calculating počítání
calculation výpočet
calculus počet
call nazývat
cancel rušit se
cardioid kardioida
carmark značit
Cartesian system of coordinates soustava souřadnic Kartézská
Cartesian product kartézský součin
case případ
case general případ obecný
case special případ zvláštní
centimetre centimetr
central středový
central angle středový úhel
central symmetry souměrnost středová
centre střed
centre o curvature střed křivosti
centric středový
centroid of a triangle těžiště trojúhelníka
change záměna, změna, měnit, vyměňovat
characteristics of a logarithm charakteristika logaritmu
checking kontrolní
choose volit
chord tětiva
chord quadrilateral tětivový čtyřúhelník
circle kruh, kružnice
circle diameter průměr kružnice
circle of osculatory oskulační kružnice
circular kruhový, obloukový, rotační
circular base kruhová podstava
circular conic surface rotační kuželová plocha
circular cylinder rotační válec
circular cylindrical space kruhový válcový prostor
circular cylindrical surface kruhová válcová plocha
circular function funkce goniometrická
circular measure míra oblouková, oblouková míra
circular ring mezikruží
circumcentre střed kružnice opsané
circumcircle kružnice opsaná
circumscribed opsaný
circumscribed circle kružnice opsaná
class druh
close blízký
closed uzavřený
closed interval interval uzavřený
coefficient koeficient, součinitel
cofactor doplněk
coincide krýt se, shodovat se, splývat, ztotožňovat se
coincidence shodnost

column sloupec
column of right-hand sides sloupec pravých stran
combination kombinace
combinatory analysis kombinatorika
common kvocient, obyčejný
common fraction zlomek obyčejný
common logarithm logaritmus dekadický
common scale soustava desítková
commutative komutativní
commutative law zákon komutativní
compare srovnávat
complement doplňovat
complement of a set doplněk množiny
complementary doplňkový
complementary angle doplňkový úhel
complementary angles úhly doplňkové
complete celkový, soubor
completely zcela
complex souhrn
complex fraction zlomek složený
complex number číslo komplexní, komplexní číslo
complex operator jednotka imaginární
component složka
composite number číslo složené
composition skládání
computation výpočet
compute vypočítat, vypočítávat
computing počítání
concave dutý, konkávní
concave angle dutý úhel
concave function funkce konkávní
concavity konkávnost
concentric soustředný
concentric circles kružnice soustředné, soustředná kružnice
concept pojem
conclusion závěr
concurrent různoběžný
concurrent line různoběžka
condition podmínka
cone kužel
cone of revolution kužel rotační, rotační kužel
cone surface kuželová plocha
congruence shodnost
congruent shodný
conic kuželosečka
conic (al) kuželový
conic space kuželový prostor
conic surface kuželová plocha
conical half-space poloprostor kuželový
conjugate sdružený
conjugate axis osa imaginární
conjugate imaginary numbers čísla komplexně sdružená
conjugate projections průměty sdružené
conjugate symmetric along the axis sdružený souměrně podle osy
conjugate symmetric along the center sdružený souměrně podle středu
conjunction konjunkce

connect připojovat, spojovat
connecting line spojnice
consider uvažovat
consist of skládat se
constant konstanta, stálý
constant function funkce konstantní
constant of integration konstanta integrační
constant of proportionality konstanta úměrnosti
construct sestrojovat
construction konstrukce, sestrojení
contact dotyk
contact angles úhly styčné
contain obsahovat
continuity spojitost
continuity over an interval spojitost v intervalu
continuous function funkce spojitá, spojitá funkce
contraction zmenšení
controlling kontrolní
converge konvergovat
convergent různoběžný, konvergentní
convergent line různoběžka
convergent sequence posloupnost konvergentní
converse obrácený
conversion přeměna
convert měnit, přeměňovat
convex konvexní
convex function funkce konvexní
convexity konvexnost
coordinate souřadnice
coordinate axis osa souřadnic
coordinate geometry analytická geometrie
coordinate grid souřadnicová síť
copy opisovat
corollary důsledek
correct správný
correspond to být přiřazen, odpovídat
correspondence zobrazení
corresponding souhlasný
corresponding angle souhlasný úhel
corresponding to odpovídající
cosecant kosekans
cosine kosinový, kosinus
cosine curve kosinusoida
cotangent kotangens
cotangents curve kontagentoida
count vypočítat
countability axiom axiom spočetnosti
countable set množina spočetná
counting počítání
couple dvojice
course of a function průběh funkce
cover kryt se
create tvořit
cube krychle, mocnina třetí
cube root odmocnina třetí
cubic krychlový

cubic metre krychlový metr
curtailed cycloid cykloida zkrácená
curtal cycloid cykloida zkrácená
curvature křivost
curve křivka
curve length délka křivky
curved křivý
curved line čára křivá
cut protínat
cut off vytínat
cyclic cyklický
cyclic permutation cyklická záměna
cycloid cykloida
cylinder válec
cylinder of revolution válec rotační
cylindrical válcový
cylindrical area válcová plocha
cylindrical space válcový prostor
cylindrical surface eliptická válcová plocha, válcová plocha
dashed čárkovaný
decadic number system soustava desítková
decagon desetiúhelník
decimal desetinný
decimal fraction zlomek desetinný
decimal logarithm logaritmus dekadický
decimal number číslo desetinné
decimal place desetinné místo
decimal system soustava desítková
declining sestupný
decompose rozkládat se
decomposition rozklad
decrease klesat, zmenšovat
decreasing klesající
decreasing function funkce klesající, klesající funkce
decreasing sequence posloupnost klesající
define definovat, vymezovat
definite integral integrál určitý
definition definice
degree stupeň
degree of accuracy stupeň přesnosti
deltoid deltoid
denominator jmenovatel
denotation označení
denote označovat
denoted označený
depend záviset
dependence závislost
dependence of sides and angles of triangle závislost stran a úhlů v trojúhelníku
dependent závislý
derivative derivace
derivative of the second order derivace druhého řádu
derivative on the left derivace zleva
derivative on the right derivace zprava
derive odvozovat
describe popisovat
descriptive geometry geometrie deskriptivní

design kreslit, sestrojovat
designate značit
designated označený
designation označení
desired hledaný
detect zjišťovat
determinant determinant
determinate daný, určitý, určovat
determinating elements určovací prvky
determination určení
develop rozvíjet
development of the determinant rozvinutí determinantu
deviation odchylka
diagonal diagonála, diagonální, úhlopříčka
diagonal matrix diagonální matice, matice diagonální
diagonal of a wall stěnová úhlopříčka
diameter diagonální prvek, průměr
differ lišit se
difference diference, rozdíl
difference quotient podíl diferenční
differentiable function diferencovatelná funkce, funkce diferencovatelná
differential diferenciál
differential calculus počet diferenciální
differential equation rovnice diferenciální
differentiate derivovat
difficult obtížný
digit cifra, číslice
digital ciferný
dilatation dilatace
dimension rozměr
diminish zmenšovat
diminution zmenšení
direct orientovat
direct proof důkaz přímý
direct proportion přímá úměrnost
direct proportionality úměrnost přímá
directed orientovaný
directed angle orientovaný úhel
directed line segment úsečka orientovaná
direction orientace, směr
direction angle směrový úhel
directions návod
directly proportional přímoúměrný
directrix přímka třídící
discontinuity nespojitost
discontinuous function funkce nespojitá
discriminant diskriminant
discussion diskuse
disjoint set množina disjunktní
disjunction disjunkce
displacement posunutí, translace
distance vzdálenost
distant vzdálený
distant at infinity nekonečně vzdálený
distinct from různý
distinguish rozlišovat

distribution rozdělení
distributive law zákon distributivní
divergent divergentní
divergent sequence posloupnost divergentní
divide dělit, rozdělovat se
divided lomený
divided by dělit
dividend dělenec
divisibility dělitelnost
divisible dělitelný
division dělení, rozdělení
divisor dělitel
domain obor
domain of definition definiční obor
domain of definition of a function obor funkce definiční
domain range of a function obor funkčních hodnot
double dvojnásobný
double angle dvojnásobný úhel
downward sestupný
draft obrázek
draw kreslit, rýsovat
drawing zobrazování
drop spouštět
dropped spuštěný
each každý
each other navzájem
eccentric výstředný
eccentricity výstřednost číselná, excentricita
eccentricity of a hyperbola excentricita hyperboly
eccentricity of an ellipse excentricita elipsy
edge hrana
element prvek
elementary elementární
elementary function elementární funkce, funkce elementární
elevation nárys
eliminate odstraňovat, vylučovat
elimination odstraňování
ellipse elipsa
ellipse mean průměr elipsy
ellipsoid elipsoid
elliptic eliptický
empty set množina prázdná
end koncový, konec, krajní
end point bod krajní, koncový bod, krajní bod
enlarge zvětšovat
enlargement zvětšení
entire celkový
entirely zcela
entirety souhm
equal rovný, stejný, rovnat se
equality rovnost
equation algebraický, rovnice
equation in two unknowns rovnice o dvou neznámých
equidistant vzdálený stejně
equilateral rovnostranný
equilateral cone rovnostranný kužel

equilateral cylinder rovnostranný válec
equilateral hyperbola hyperbola rovnoosá
equilateral triangle rovnostranný trojúhelník
equivalence ekvivalence
equivalent ekvivalentní
erect vztyčovat
error chyba
establish dokazovat
estimate odhad, odhadovat
estimated určený
etc. atd.
evaluate určovat hodnotu, vyčíslovat
evaluated určený
even rovinný
even function funkce sudá, hladká funkce
even number číslo sudé
every každý
evident zřejmý
evidently zřejmě
exact přesný
exact division dělení beze zbytku
exact value hodnota přesná
examination vyšetřování
examine vyšetřovat
example příklad
exchange axiom axiom záměny
exercise cvičení
exist existovat
existence existence
expansion rozvoj
explicit function funkce explicitní
exponent exponent, mocnitel
exponential exponenciální
exponential function exponenciální funkce, funkce exponenciální
express vyjadřovat
expression výraz
extend prodlužovat
exterior vnější
exterior angle vnější úhel
external vnější
external point vnější bod
extra zvláštní
extract the root odmocňovat
extreme extrém, krajní
extreme of a function extrém funkce
face stěna
factor činitel, faktor, rozkládat se
factor out vytýkat
factorization rozklad
fall klesat
false nepravdivý
figure cifra, číslice, obrazec, obrázek, útvar, znázorňovat
fill in vyplňovat
fill up vyplňovat
find nacházet, zjišťovat
find out hledat

finished hotový
finite konečný
finite derivative derivace vlastní
finite limit limita vlastní
finite set množina konečná
first napřed,nejprve,prvý
first of all nejprve
fix určovat
fixed pevný
fixed point bod pevný,pevný bod
fixing určení
flat přímý,rovinný
flat angle přímý úhel
focal length délka ohnisková
focal radius průvodič ohniskový
focus ohnisko
follow from vyplývat
following další
foot of a perpendicular pata kolmice
for example například
for instance například
fore most napřed
form tvar,tvořit
form an angle svírat
formula vzorec
formulate vyjadřovat
fraction zlomek
fraction line čára zlomková
fractional exponent exponent lomený
frequency frekvence
front view nárys
front vista pohled zředu
frontal průčelný
frustum of a cone kužel komolý
frustum of a pyramid jehlan komolý
fulfil splňovat
full plný
full perigon plný úhel
full round angle plný úhel
function funkce
function of a function funkce složená
function simple funkce prostá
functional value funkční hodnota
fundamental základní
fundamental theorem fundamentální věta
further další
general celkový,obecný
general n-gon n-úhelník obecný
general solution řešení obecné
generalization zobecnění
generating line strana
geometric configuration útvar geometrický
geometric figure útvar geometrický
geometric mean průměr geometrický
geometric progression posloupnost geometrická
geometric sequence posloupnost geometrická

geometric series řada geometrická
geometrical geometrický
geometrical interpretation geometrická interpretace
geometrical locus geometrické místo bodů
geometry geometrie
given daný
goniometrical function goniometrická funkce
gram gram
gramme gram
graph graf
graph of a function graf funkce
graphic grafický
graphic method grafická metoda
graphical representation of a function vyjádření funkce grafické
greater than větší než
greater than or equal to větší nebo roven
greatest common divisor dělitel největší společný
greatest lower bound odhad největší dolní
group postulates axiomy grupy
half polovina
half line paprsek
half-circle půlkružnice
half-line polopřímka
half-plane polorovina
half-space poloprostor
hard obtížný
hectoliter hektolitr
height výška
hemisphere polokoule
heptagon sedmiúhelník
heterogeneous system nehomogenní soustava
hexagon šestiúhelník
hexagonal šestiboký
hexagonal prism šestiboký hranol
homogeneous homogenní
homothetic stejnohlý
homothetic transformation stejnohlelost
homothety homotetie,stejnolehlost
horizontal horizontální,vodorovný
hour hodina
how many kolik
how much kolik
hyperbola hyperbola
hyperbolic hyperbolický
hyperbolic cosine hyperbolický kosinus
hyperbolic sine hyperbolický sinus
hyperboloid hyperboloid
hypotenuse přepona
ideal point bod nevlastní
identical identický,totožný
identical half-planes totožné poloroviny
identity identita
if and only if právě tehdy, když
if the order is disregarding, to within the order až na pořadí
image obraz
imaginary imaginární

imaginary number číslo imaginární
imaginary semiaxis poloosa imaginární
implication implikace
implicit function funkce implicitní
important důležitý
improper fraction zlomek nepravý
improper integral integrál nevlastní
incentre střed kružnice vepsané
incidental incidentní
incircle kružnice vepsaná
included angle sevřený úhel
incorrect nesprávný
increasing rostoucí, vzestupný
increasing function funkce rostoucí, rostoucí funkce
increasing sequence posloupnost rostoucí
increment přírůstek
indefinite integral integrál neurčitý
indeterminate neurčitý
indeterminate expression neurčitý výraz
indeterminate form neurčitý výraz, výraz neurčitý
index index
index of the radical odmocnitel
indicate naznačovat
indicator udavatel
indicator of a ration udavatel poměru
individual jednotlivý
induction indukce
inductive proof důkaz matematickou indukcí
inequality nerovnost
inequation nerovnice
infinite derivative derivace nevlastní
infinite limit limita nevlastní
infinite point bod nevlastní
infinite series řada nekonečná
infinite set množina nekonečná
infinity nekonečno
initial původní, počáteční
initial condition podmínka počáteční
initial plane configuration původní rovinný útvar
initial point počáteční bod
initial side of an angle rameno úhlu počáteční
injection zobrazení do množiny prosté
injective mapping zobrazení do množiny prosté
inner vnitřní
inner point bod vnitřní
inscribed vepsaný
inscribed circle kružnice vepsaná
inside vnitřek
instruction předpis
instructions návod
integer číslo celé
integral celočíselný, celý, integrál
integral calculus počet integrální
integral exponent exponent celočíselný
integral number číslo celé
integrand integrand

integration integrace
integration by parts integrace per partes
intercept úsek
interfocal distance vzdálenost ohnisková
interior vnitřek, vnitřní
interior angle vnitřní úhel
internal vnitřní
internal point vnitřní bod
interpretation interpretace
intersecting sečný
intersecting plane sečná rovina
intersection průsečnice
intersection of sets průnik množin
interval interval
interval of monotonicity interval monotónnosti
invariant invariant
inverse inverzní, obrácený
inverse function funkce inverzní, inverzní funkce
inverse hyperbolic function hyperbolometrická funkce
inverse matrix matice inverzní
inverse proportion nepřímá úměrnost
inverse proportionality úměrnost nepřímá
inverse trigonometric function funkce cyklotrická
inversely proportional nepřímoúměrný
inversion inverze
inverted obrácený
investigation vyšetřování
involution umočňování
irrational function funkce iracionální
irrational number číslo iracionální
isolated point bod izolovaný
isosceles rovnoramenný
isosceles trapezoid lichoběžník rovnoramenný
isosceles triangle rovnoramenný trojúhelník
iterative method iterační metoda
joining slučování
k-combinations of n things kombinace k-té třídy z n prvků
k-permutations of things variace
kilogram kilogram
kilogramme kilogram
kilometre kilometr
kilopond kilopond
kilopondmetre kilopondmetr
kilowatt-hour kilowatthodina
kind druh
lateral pobočný
lateral edge of a pyramid pobočná hrana jehlanu
lateral surface of a solid plášť tělesa
law zákon
law of cosines věta kosinová
least common denominator jmenovatel nejmenší společný
least common multiple násobek nejmenší společný
least upper bound odhad nejmenší horní, supremum množiny
left levý
left semi-neighbourhood okolí levé
left-hand limit limita zleva

leg of a right triangle odvěsna
leg of an angle rameno úhlu
lemniscate lemniskáta
length délka
less minus
less than menší než
less than or equal to menší nebo roven
lesson lekce
letter písmeno
limit limita,mez
limit of sequence limita posloupnosti
limit on the left limita zleva
limit on the right limita zprava
limitation omezení
limiting hraniční
limiting point hraniční bod
limiting point of a set hromadný bod množiny
line čára
line at infinity úběžná přímka
line segment úsečka
linear lineární
linear combination of vectors kombinace vektorů
linear dependence of vectors závislost vektorů lineární
linear equation rovnice lineární
linear function funkce lineární
linear independence of vectors nezávislost vektorů lineární
linearly dependent lineárně závislý
linearly independent lineárně nezávislý
litre litr
local function increment lokální přírůstek funkce
local maximum maximum lokální
located určený
location umístění
location of a point poloha bodu
locus of points místo bodů
logarithm logaritmus
logarithm of a number x to the base a logaritmus čísla x při základu a
logarithmic logaritmický
logarithmic calculation logaritmický výpočet
logarithmic computation logaritmický výpočet
logarithmic function funkce logaritmická
long dlouhý
low dolní,nízký
lower dolní
lower base dolní podstava
lower bound for the roots hranice kořenů dolní
lower bounded ohraničený zdola
lower limit mez dolní
lozenge kosočtverec
lucid přehledný
lucidly přehledně
magnification zvětšení
magnitude velikost
magnitude of translation velikost posunutí
main hlavní
main apex hlavní vrchol

major axis osa hlavní
major semiaxis poloosa hlavní
mantissa mantisa
many mnoho
mapping zobrazení
mapping into a set zobrazení do množiny
mapping onto a set zobrazení na množinu
mark značka
Martin ring Martinův okruh
mathematical logic matematická logika
mathematics matematika
matrix matice
maximum maximum,nejvýše
maximum absolute absolutní maximum
mean průměr
mean value hodnota střední
median těžnice
median point of a triangle těžiště trojúhelníka
member of an equation strana rovnice
method metoda,postup,způsob
metre metr
metric metrický
metrical property metrická vlastnost
micron mikrón
midpoint of a segment střed úsečky
millimetre milimetr
minimum minimum
minimum absolute absolutní minimum
minor subdeterminant
minor axis osa vedlejší
minor semiaxis poloosa vedlejší
minuend menšenec
minus minus
minute minuta
mixed number číslo smíšené
mode způsob
mode of representation způsob zobrazení
modulus modul
monomial jednočlen
monoton sequence posloupnost monotónní
monotone monotónní
monotone function funkce monotónní
monotonic monotónní
monotonic sequence posloupnost monotónní
monotonicity monotónnost
much mnoho
multiple mnohoznačný,násobek
multiple root kořen vícenásobný
multiplication násobení
multiplication table násobilka
multiplicity of a root násobnost kořenu
multiplied by krát
mutually vzájemně
mutually prime nesoudělný
n-factorial n-faktoriál
n-gon n-úhelník

n-th power mocnina n-tá
n-th root odmocnina n-tá
natural logarithm logaritmus přirozený
natural number číslo přirozené
near blízký
necessary condition podmínka nutná
negation negace
negative negativní, záporný
negative number číslo záporné
neighbourhood okolí
neighbouring sousední
neighbouring angle sousední úhel
neighbouring vertex sousední vrchol
neither žádný
network of coordinates souřadnicová síť
next další
no žádný
no more than nejvýše
non-decreasing function funkce neklesající
non-empty set množina neprázdná
non-increasing function funkce nerostoucí
non-negative nezáporný
non-negative number číslo nezáporné
non-positive nekladný
non-positive number číslo nekladné
non-repeating fraction zlomek neperiodický
non-singular matrix matice regulární
non-terminating fraction zlomek nekonečný
none žádný
normal kolmý
normal line normála
note poznámka
nullified anulovaný
nullifier anulující funkce
number číslo, počet
number axis osa číselná
number scale číselná osa
numeral cifra, číselný
numerator čitatel
numeric (al) číselný
numerical calculation numerický výpočet
numerical computation numerický výpočet
object objekt
oblique kosoúhlý, kosý
oblique angle kosý úhel
oblique parallelogram kosoúhlý rovnoběžník
oblique pyramid kosý jehlan
oblique parallelepiped rovnoběžnostěn kosý
oblique triangle obecný trojúhelník
obtuse tupý
obtuse angle tupý úhel
obtuse triangle tupouhlý trojúhelník
obvious zřejmý
obviously zřejmě
octagon osmiúhelník
odd function funkce lichá

odd number číslo liché
on the contrary naopak
on the whole celkem
one another navzájem
one-to-one correspondence zobrazení na množinu prosté
one-to-one mapping zobrazení do množiny prosté
oneself nacházet
only jen, jenom
open otevřený
open interval interval otevřený
open statement forma výroková
operation operace, úkon
operation of arithmetics početní operace
opposite opačný, protilehlý
opposite angle protilehlý úhel, protější úhel
order pořadí
order of a differential equation řád diferenciální rovnice
order of the first significant figure řád první platné číslice
ordered uspořádaný
ordered couple uspořádaná dvojice
ordinary obyčejný
ordinate ordináta, souřadnice y
orientation orientace
orientation of a straight line orientace přímky
oriented orientovaný
oriented angle orientovaný úhel
oriented side of an angle orientovaný rameno
origin počátek
original původní
orthocentre ortocentrum
osculating oskulační
osculatory oskulační
other jiný
outside vně
over lomeno
overall celkový
parabola parabola
parabolic parabolický
parabolic cylindrical surface parabolická válcová plocha
paraboloid paraboloid
parallel rovnoběžka, rovnoběžný
parallelepiped rovnoběžnostěn
parallelogram rovnoběžník
parallelogram of forces silový rovnoběžník
parameter parametr
parameter of a parabola parametr paraboly
parentheses závorky okrouhlé
part část, díl
partial částečný, parciální
partial derivative derivace parciální
partial fraction parciální zlomek, zlomek parciální
partial sum součet částečný
particular zvláštní
particular integral řešení partikulární
particular solution řešení partikulární
parting rozdělení

partly closed interval interval polouzavřený
passing through procházející
path dráha
pencil svazek
pencil of half-lines svazek polopřímek
pencil of lines svazek přímek
pentagon pětiúhelník
pentagonal pětiboký
pentagonal prism pětiboký hranol
per cent procento
per mille promile
percentage procento
perigon plný úhel
perimeter obvod
periodic periodický
periodic function funkce periodická
periodical periodický
periodical function periodická funkce
permissible přípustný
permissible value hodnota přípustná
permutation permutace
permutations permutace
perpendicular kolmice, kolmý
perpendicularity kolmost
physics fyzika
picture obrázek
plain hladký
plan půdorys, půdorysný
plan view půdorysný
plane rovina, rovinný
plane analytic (al) geometry analytická geometrie v rovině
plane figure útvar rovinný
plane frontal of projection průmětna druhá
plane geometry geometrie rovinná
plane horizontal of projection průmětna první
plane of projection průmětna
plane zone pás rovinný
planimetry planimetrie
plotting sestavení
point bod
point end bod koncový
point inflexion inflexní bod
point of contact bod dotyku
point of continuity bod spojitosti
point of contraflexure inflexní bod
point of discontinuity bod nespojitosti
point of division bod dělicí
point of inflexion bod inflexní
point of intersection průsečík
point set bodová množina, množina bodová
polar polární
polar angle polární úhel
polar coordinates polární souřadnice
polygon mnohoúhelník, polygon
polyhedron mnohostěn
polynomial mnohočlen, polynom

polynomial function funkce racionální celistvá
polynomial algebraický, polynom
position poloha
positional polohový
positive kladný, pozitivní
positive integer číslo přirozené
positive number číslo kladné
positive semiaxis poloosa kladná
possible možný
power mocnina
power function funkce mocninná
power of a point with respect to a circle mocnost bodu ke kružnici
practice praxe
precise přesný
prepared hotový
primary form základní tvar
prime čárka, prvočíslo
prime decimal point čárka desetinná
prime factor prvočinitel
primitive primitivní
primitive function primitivní funkce
primitive integral of a function funkce primitivní
principal hlavní
principal apex hlavní vrchol
principal vertex hlavní vrchol
prior apriorní
prism hranol
prism side wall pobočná stěna hranolu
prismatic hranolový
prismatic area hranolová plocha
prismatic edge hranolová hrana
prismatic space hranolový prostor
prismatic surface hranolová plocha
problem problém, úloha
problem with several solutions úloha mnohoznačná
procedure postup
process postup
product součin
progression posloupnost
progressive proportion úměra postupná
projection projekce, průmět, zobrazení, zobrazování
projection line paprsek promítací
projection orthogonal promítání kolmé
prolate cycloid cykloida prodloužená
proof důkaz
proof of a geometric construction důkaz geometrické konstrukce
proper fraction zlomek pravý
property vlastnost
proportion úměra
proportional úměrný
proportionality úměrnost
proposition tvrzení
punctual bodový
pure concave ryze konkávní
pure convex ryze konvexní
pure imaginary number číslo ryze imaginární

purely monotone function ryze monotónní funkce
pyramid jehlan
pyramidal jehlanový
pyramidal half-space poloprostor jehlanový
pyramidal space jehlanový prostor
pyramidal surface jehlanová plocha
quadrangular čtyřboký
quadrangular prism čtyřboký hranol
quadrant kvadrant
quadratic kvadratický
quadratic equation kvadratická rovnice, rovnice kvadratická
quadratic function funkce kvadratická
quadrilateral čtyřúhelník
quadrinomial čtyřčlen
quantifier kvantifikátor
quantity množství, počet, veličina
quarter čtvrt
quarter ? circle čtvrtkružnice
quotient kvocient, podíl
radian radián
radian measure míra oblouková
radical sign odmocnínko
radicand odmocněnec
radius poloměr, rádius
radius of curvature poloměr křivosti
radius vector průvodič
radius vector of point průvodič bodu
raising to a power umocňování
rank of a matrix hodnota matice
rate zvláštní
ratio kvocient, poměr
ratio of division dělící poměr, poměr dělící
rational function funkce racionální
rational integral function funkce racionální celistvá
rational number číslo racionální
ray paprsek
ready hotový
real reálný
real number číslo reálné, reálné číslo
real semiaxis poloosa reálná
reciprocal převrácený
reciprocal value hodnota převrácená
reciprocally navzájem
reckoning počítání
record zápis
recording zapisování
rectangle obdélník
rectangular pravouhlý trojúhelník
rectangular hyperbola hyperbola rovnoosá
rectangular parallelepiped kvádr
rectangular system of coordinates soustava souřadnic pravouhlá
rectangular trapezium lichoběžník pravouhlý
rectification rektifikace
recurrent rekurentní
reducing angle redukční úhel
reduction krácení, úprava, zmenšení

reduction ad proof důkaz sporem
registering zapisování
regular pravidelný
regular matrix matice regulární
relation vztah
relative relativní
relative error chyba relativní, relativní chyba
relative extreme extrém lokální
relative minimum minimum lokální
relative position poloha vzájemná, vzájemná poloha
relatively prime nesoudělný
remainder zbytek
remaining zbývající
remark poznámka
repeated root kořen vícenásobný
repeating fraction zlomek periodický
repetition opakování
replacement náhrada, záměna
representation vyjádření, znázornění, zobrazení, zobrazování
representation of a function in tabular form vyjádření funkce tabulkové
representing vyjádření
required hledaný
respective příslušný
respective central angle příslušný středový úhel
restriction omezení
restitution zkouška
result výsledek
resultant výslednice, výsledný
resulting výsledný, vzniklý
reverse převrácený
reversed obrácený
reversely obráceně
review přehled
review of triangles přehled trojúhelníků
revolution otáčení, rotace
rheomboid kosoúhelník
rhomb (us) kosočtverec
rhomboid kosodélník
right pravý
right angle pravý úhel
right circular cone komolý rotační kužel, kužel rotační
right semi-neighbourhood okolí pravé
right triangle pravouhlý trojúhelník
right-angled pravouhlý
right-hand limit limita zprava
right-hand side vector sloupec pravých stran
rising vzestupný
root kořen, odmocnina, řešení
rotation otáčení, rotace
round oblý
round angle plný úhel
round body oblé těleso
rounding approximation off to aproximace dolní
row řádek
rule pravidlo, pravítko
rule of three trojčlenka

ruler pravítko
run probíhat
same rovný
scale měřítko
science nauka
secant sečna, sekans
second derivace druhá, sekunda
second power mocnina druhá
section díl, řez
sector výseč
sector of a circle výseč kruhová
segment díl, úseč, úsek
segment interval interval uzavřený
segment of a circle úseč kruhová
self-adjointed samodružný
self-adjointed point samodružný bod
semiaxis poloosa
semicircle půlkružnice, polokružnice
sense of an inequality smysl nerovnosti
separate jednotlivý, zvláštní
separation rozdělení, separace
separation axioms axiomy oddělování
sequence pořadí, posloupnost
sequence of numbers posloupnost čísel
series řada
set množina, soubor
set lower bound infimum množiny
set of integral numbers množina celých čísel
set of natural numbers množina přirozených čísel
set of numbers množina číselná
set of points bodová množina, množina bodů
set of rational numbers množina racionálních čísel
set of real numbers množina reálných čísel
several několik
shift posunutí
short krátký
shortened zkrácený
side rameno, strana trojúhelníka
side of an angle rameno úhlu
side of an equation strana rovnice
side wall pobočná stěna
sign značka, znak, znaménko
significant důležitý
similar podobný
similar figure útvar podobný
similarity homotetie, podobnost
simple jednoduchý
simple fraction zlomek jednoduchý
simple function funkce jednoduchá
simple proportion úměra jednoduchá
simple root kořen jednoduchý
simplification zjednodušení
sine sinový, sinus
sine curve sinusoida
single jednotlivý
singular matrix matice singulární

sinusoid sinusoida
sinusoidal sinový
sinusoidal theorem věta sinová
sinusoidal wave vlna sinusoidy
sketch obrázek
skew lines mimoběžky
slant height strana
slope směrnice
smooth hladký, hladká funkce
solid prostorový, těleso
solid analytical geometry analytická geometrie v prostoru
solid geometry geometrie prostorová, stereometrie
solid of revolution těleso rotační
solubility řešitelnost
solution řešení
some některý
sometimes někdy
sort druh
space prostor
spatial prostorový
spatial angle prostorový úhel
spatial figure útvar prostorový
spatial problem úloha prostorová
special zvláštní
special case zvláštní případ
sphere koule
spherical kulový
spherical cap vrchlík
spherical sector výseč kulová
spherical segment úseč kulová
spherical segment of two bases vrstva kulová
spherical surface kruhová plocha, kulová plocha
spherical zone kulový pás, pás kulový
spiral spirála
square čtverec, čtverečný, plošný
square matrix matice čtvercová
square metre čtverečný metr
square perfect čtverec úplný
square power mocnina druhá
square root odmocnina druhá
square trinomial trojčlen kvadratický
square unit jednotka plošná, plošná jednotka
standard normovaný
standardized normovaný
statement tvrzení, výrok
stationary pevný, stacionární
stationary point bod stacionární, stacionární bod
stepwise postupný
stereometry stereometrie
still ještě
straight přímý, rovný
straight angle přímý úhel
straight circular cone rotační kužel
straight line přímka
stress tension napětí
strictly monotonic function funkce ryze monotónní

strip pruh
subinterval interval dílčí
subjection zobrazení na množinu
subjective mapping zobrazení na množinu
subnormal subnormála
subset podmnožina
substitute náhrada
substitution dosazení, dosazovací, substituce
substitution method dosazovací metoda
subtraction odčítání
subtangent subtangenta
subtrahend menšitel
successive postupný
successive approximation aproximace postupná
sufficient condition podmínka postačující
sum součet
summand sčítanec
summary souhrn
superficial plošný
supplementary angle výplňkový úhel, vedlejší úhel
supplementary angles úhly vedlejší
supposition předpoklad
surface plocha, plošný, povrch
surface of revolution rotační plocha
surway přehled
symbol symbol, značka, znak
symmetric souměrný
symmetric neighbourhood okolí symetrické
symmetric with respect to souměrný podle osy
symmetrically souměrně
symmetrically conjugated lines souměrně sdružené přímky
symmetry souměrnost, symetričnost
synoptical přehledný
synthetic syntetický
synthetic geometry syntetická geometrie
synthetic method syntetická metoda
system soustava, systém
system of coordinates souřadnicová síť
system of equations soustava rovnic
table tabulka
tabular tabulkový
tabular difference tabulkový rozdíl
tabularly přehledně
take the form nabývat tvaru
take the value nabývat hodnoty
tangent dotkový, tangens, tangenta, tečna
tangent curve tangentoida
tangent point dotkový bod
tangential tečnový
technical technický
technical practice praxe technická
technique postup
technological technický
term člen
terminal koncový
terminal side of an angle rameno úhlu koncové

test zkouška
tetragonal čtverečný
tetrahedral čtyřboký
tetrahedron čtyřstěn
the following následující
the other ostatní
the other way round obráceně
the rest ostatní
theorem věta
theory nauka
times krát
times out of number nesčíslně (krát)
to a power umocňovat
to fulfil vyhovovat
to generalize zobecňovat
to get dostávat
to give dávat
to go down klesat
to gradate stupňovat
to graph rýsovat
to grow růst
to halve půlit
to higher terms rozšiřovat se
to hold platit
to identity ztotožňovat se
to illustrate znázorňovat
to include obsahovat, svírat, zahrnovat
to increase zvyšovat
to inscribe vepisovat
to integrate integrovat
to intercept vytínat
to interchange zaměňovat
to intersect protínat
to introduce zavádět
to investigate vyšetřovat
to isolate oddělovat
to join připojovat, slučovat, spojovat
to leave out vynechávat
to lengthen prodlužovat
to letter popisovat
to lie ležet
to limit omezovat
to locate a position určovat polohu
to look for hledat
to magnify zvětšovat
to make tvořit
to make an angle svírat
to mean značit
to measure měřit
to meet splňovat
to meter měřit
to multiply násobit
to name nazývat
to omit vynechávat
to orientate orientovat
to pass procházet

to project zobrazovat
to prolong prodlužovat
to prove dokazovat
to put dávat, pokládat, prokládat
to raise povyšovat, umocňovat, zvyšovat
to record zapisovat
to reduce krátit, převádět, upravovat, zmenšovat
to reduce a fraction rozšiřovat se
to register zapisovat
to remain zbývat
to remove odstraňovat
to repeat opakovat se
to replace nahrazovat, vyměňovat
to represent znázorňovat, zobrazovat
to restrict omezovat
to revolve otáčet
to rotate otáčet
to satisfy splňovat, vyhovovat
to scale zmenšovat
to scale up zvětšovat
to seek hledat
to separate oddělovat
to signify značit
to simplify zjednodušovat
to sink klesat
to solve řešit
to solve for x řešit podle x
to specify vymežovat
to substitute nahrazovat, dosazovat, vyměňovat
to subtract odečítat
to sum sčítat
to suppose předpokládat
to tabulate vyjadřovat
to take brát, nabývat
to take out vytýkat
to take the logarithm logaritmovat
to tend blížit se
to the contrary naopak
to touch dotýkat se
to trace rýsovat
to transform měnit, přeměňovat, zobrazovat
to transpose přenášet, převést
to unite slučovat, spojovat
to verify ověřovat
top view nadhled, půdorysný
top view from the left nadhled zleva
top view from the right nadhled zprava
top vista pohled shora
total celkový, celý
totality celek, souhrn
trace stopa
transcendental transcendentní
transcendental equation rovnice transcendentní
transcendental function transcendentní funkce
transformation přeměna, transformace
transformed equation upravená rovnice

transition tranzitivnost
transitive tranzitivní
transitivity tranzitivnost
translation posunutí, translace
transposed matrix matice transponovaná
transverse axis osa reálná
trapezium lichoběžník
trapezoid lichoběžník
triangle trojúhelník
triangle inequality nerovnost trojúhelníková
triangle isosceles rovnoramenný trojúhelník
triangular trojboký
triangular matrix matice trojúhelníková
triangular prism trojboký hranol
triangular pyramid trojboký jehlan
trigonometrical trigonometrický
trigonometrical solution of an equation trigonometrické řešení rovnice
trigonometry trigonometrie
trihedral trojboký
trinomial trojčlen
triple trojice
true pravdivý
truncated komolý
truncated cone komolý kužel
truncated pyramid komolý jehlan
truth function funkce výroková
truth-value hodnota pravdivostní
ultimate konečný
unbounded neomezený
unbounded function funkce neomezená
unbounded interval interval neomezený
unbounded set množina neomezená
uncountable set množina nespočetná
uniform rovnoměrný
union sjednocení
unique jednoznačný
unit jednotka, jednotkový
unit circle jednotková kružnice, kružnice jednotková
unit complex number jednotka komplexní
unit matrix matice jednotková
unit of length jednotka délková
unit segment úsečka jednotková
uniting slučování
unknown neznámá
unlimited neomezený
up to equivalence až na ekvivalenci
upper horní
upper base horní podstava
upper bound for the roots hranice kořenů horní
upper bounded ohraničený shora
upper limit mez horní
upward vzestupný
use užití
usual obyčejný
utilization užití
value hodnota

value absolute absolutní hodnota
value of a function hodnota funkční
vanishing úběžný
variable proměnná, proměnný
variable dependent proměnná závisle
variable independent proměnná nezávisle
vector vektor
vertex vrchol, vrcholový
vertex angle úhel při vrcholu, vrcholový úhel
vertex of a conic vrchol kuželosečky
vertex of an angle vrchol úhlu
vertical svislý
vertical angles úhly vrcholové
view pohled
vista pohled
vista form the right pohled zprava
vista from below pohled zdola
vista from the left pohled zleva
voltage napětí
volume objem
volume of a body objem tělesa
volume of a frustum of a cone objem komolého kužele
volume of a frustum of a pyramid objem komolého jehlanu
volume of a sphere objem koule
volume of a spherical segment of one base objem kulové úseče
volume of a spherical segment of two bases objem kulové vrstvy
vulgar fraction zlomek obyčejný
wanishing solution nulové řešení
way dráha, způsob
whole celek, celý
width šířka
with respect to vzhledem k
within to (order) až na pořadí
x-coordinate souřadnice x
y-coordinate souřadnice y
zero nula
zero point bod nulový
zero sequence posloupnost nulová
zone pás
zone of a plane pás roviny
zone of one base vrchlík
zone strip bounded by two parallel straight line pás rovnoběžkový

**Pokud se chcete dozvědět něco o literatuře použité na slovníky,
nebo o dalších tištěných či počítačových slovnících www.pcslovníky.com
Pokud se chcete dozvědět něco o Jednotě tlumočnicků a překladatelů www.jtpunion.org**

Jiří Vedral,
Anglicko-český matematický slovník
Vydala JTP-Jednota tlumočnicků a překladatelů,
1.vydání, 2002, Praha

ISBN 80-86261-54-9

