

PŘEKLADOVÝ SLOVNÍČEK

**základních
pojmů učiva ZŠ**

Matematika

*čeština
ukrajinština
ruština
vietnamština
angličtina*

Odborný překlad:
angličtina: PhDr. Marek Šulista
ruština: PhDr. Věra Lendělová, CSc.
ukrajinština: PhDr. Věra Lendělová, CSc.
vietnamština: PhDr. Petra Müllerová, Ph.D.
TRUONG THI PHUONG MAI

© SPN – pedagogické nakladatelství, a. s., 2002

Neprošlo jazykovou redakční úpravou v nakladatelství.

Ukrajinjština

- A** **absolutní člen** вільний член
absolutní hodnota čísla абсолютна величина або абсолютне значення числа
algebraický výraz алгебраїчний вираз
ar ар
aritmetický průměr середнє арифметичне, середня арифметична (величина)
aritmetika арифметика
- B** **boční hrana** бічне ребро
boční hrany jehlanu бічні ребра піраміди
boční stěny jehlanu бічні грані піраміди
bod точка
bod dotyku точка дотику
body souměrně sdružené podle středu S точки, симетрично віддалені від центра С
- C** **celek** ціле
celistvý výraz комплексний вираз
centilitr сантілітр
centimetr сантиметр
centimetr čtverečný сантиметр квадратний
centimetr krychlový сантиметр кубічний
- Č** **část** частина
četnost частота, повторюваність
relativní četnost відносна частота, повторюваність
činitel множник, співмножник, фактор
číselná osa числова вісь
číselná řada числовий ряд
číselný (kvantitativní) znak числовий (кількісний) знак
číselný výraz числовий вираз

- číslo** числа
celá čísla цілі числа
iracionální čísla ірраціональні числа
kladná čísla додатні числа
opačná čísla взаємно обернені (протилежні) числа
nesoudělná čísla прості числа
racionální čísla раціональні числа
reálná čísla дійсні, реальні числа
záporná čísla від'ємні числа
- číslice** цифра
číslo число
- číslo s neryze periodickým desetinným rozvojem** число з несудо періодичним десятковим розкладом
číslo s ryze periodickým desetinným rozvojem число з судо періодичним десятковим розкладом
desetinné číslo десяткове число
liché číslo непарне число
neryze periodické číslo несудо періодичне число
ryze periodické číslo судо періодичне число
složené číslo складне число
smíšené číslo змішане число
sudé číslo парне число
- čítatel** чисельник
člen poměru член відношення
druhý člen poměru другий член відношення
čtvercová síť квадратна сітка
čtverec квадрат
čtvrtina четвертина
čtyřúhelník чотирикутник
- decilitr** децилітр
decimetr дециметр

decimetr čtverečný дециметр
квадратний

decimetr krychlový дециметр
кубічний

definiční obor поле визначення

definiční obor funkce поле
визначення функції

definiční obor výrazu поле
визначення виразу

dělení se zbytkem ділення
з остачею

dělení úsečky ділення відрізка

dělitel дільник

délka kružnice довжина кола

délka kružnicového oblouku
довжина дуги

délka kvádrů довжина
прямокутного паралелепіпеда

deltoid опуклий чотирикутник
симетричний хоча б відносно
однієї діагоналі

desetina десята частина, одна
десята

desetinná čárka кома
у десятковому дробі

desetinný zlomek десятковий дріб

desítková soustava десяткова
система числення

deviza валюта

diagram діаграма

kruhový diagram секторна
(кругова) діаграма

sloupkový diagram стовпчаста
діаграма

spojnicový diagram діаграма
у вигляді сполученої лінії

úsečkový diagram відріzkова
діаграма

diskuse řešení обговорення
рішення

druhy čar види ліній

dvojčlen двочлен, біном

E **ekvivalentní úpravy nerovnice**
еквівалентні перетворення
нерівності

ekvivalentní úpravy rovnice
еквівалентні перетворення
рівняння

finanční matematika фінансова
математика

funkce функція

funkce kosinus функція
косинуса

funkce kotangens функція
котангенса

funkce s absolutní hodnotou
функція з абсолютним
значенням

funkce sinus функція синуса

funkce tangens функція
тангенса

klesající funkce спадна функція

konstantní funkce постійна
функція

kvadratická funkce функція
квадратна

lineární funkce лінійна функція

lineární lomená funkce лінійна
ламана функція

rostoucí funkce зростаюча
функція

goniometrická funkce
тригонометрична функція

geometrie геометрія

graf графік

graf funkce графік функції

graf kvadratické funkce графік
квадратної функції

graf lineární funkce графік
лінійної функції

graf nepřímé úměrnosti графік
непрямої пропорційності

graf přímé úměrnosti графік
прямої пропорційності

**grafické řešení soustavy dvou
lineárních rovnic** графічне
рішення системи двох лінійних
рівнянь

hektar гектар

hektolitr гектолітр

histogram гістограма
hlavní vrchol основна (головна)
 вершина
hlavní vrchol jehlanu основна
 (головна) вершина піраміди
hlavní vrchol trojúhelníka
 основна (головна) вершина
 трикутника
hlavní zlomková čára головна
 риска дробу
hodina година
hodnota číselného výrazu величина
 числового виразу
hrana tělesa грані тіла
hraniční přímka poloroviny
 гранична пряма напівплощини
hranol призма
čtyřboký hranol чотиригранна
 призма
kolmý hranol перпендикулярна
 призма
kosý hranol коса призма
n-boký hranol n-гранна призма
trojboký hranol тригранна
 призма
hyperbola гіпербола
rovnosá hyperbola рівнобічна
 (рівноосова) гіпербола

I interval інтервал, проміжок,
 відрізок

J jednočlen одночлен
jednoduché úrokování просте
 нарахування процентів
jednotka délky одиниця довжини
jednotka objemu одиниця об'єму
jednotka obsahu одиниця площі,
 об'єму (циліндра у двигуні)
jednotková krychle одиничний куб
jednotková úsečka одиничний
 відрізок
jehlan піраміда
čtyřboký jehlan чотиригранна
 піраміда
komolý jehlan зрізана піраміда

šestiboký jehlan шестигранна
 піраміда
trojboký jehlan тригранна
 піраміда
jmenovatel знаменник
kapesní kalkulátor мікрокалькулятор
kilometr кілометр
kilometr čtverečný кілометр
 квадратний
poloosa піввісь
kladná poloosa додатня піввісь
záporná poloosa від'ємна піввісь
koeficient коефіцієнт
koeficient nepřímé úměrnosti
 коефіцієнт непрямої
 пропорційності
kolmice перпендикуляр
kolmost перпендикулярність
konstrukce побудова
konstrukční úlohy задачі
 (завдання) на побудову
kontrola výpočtu контроль
 розрахунку
kořen lineární rovnice корінь
 лінійного рівняння
kosočtverec ромб
kosodélník нахилений
 паралелепіпед
kóta позначка, розмір
 (на кресленні)
kótování нанесення розмірів
 (на кресленні), градування
 (шкали)
koule куля
krácení zlomku скорочення дробу
krácení lomeného výrazu
 скорочення дробового виразу
kruh круг
kruhová úseč круговий сегмент,
 сегмент круга
kruhová výseč круговий сектор,
 сектор круга
kružnice коло

kružnice opsaná trojúhelníku

коло, описане навколо
трикутника

kružnice vepsaná trojúhelníku

коло, вписане в трикутник

kružnicový oblouk дуга (кола)

krychle куб

kulová plocha поверхня кулі

kužel конус

komolý kužel зрізаний конус

rotační kužel конус обертання,
обертальний конус

kvádr прямокутний паралелепіпед

L **lichoběžník** трапеція

pravouhlý lichoběžník

прямокутна трапеція

rovnoramenný lichoběžník

рівнобічна трапеція

lineární rovnice лінійне рівняння

lineární rovnice s jednou neznámou

лінійне рівняння з одним
невідомим

lineární rovnice s neznámou ve

jmenovateli лінійне рівняння
з невідомим в знаменнику

lineární rovnice s více neznámými

лінійне рівняння з багатьма
невідомими

lomená čára ламана лінія

lomený výraz дробовий вираз

Ludolfovo číslo число Людольфа

M **medián** медіана

měřítko mapy масштаб (мірило)
карти (мапи)

měřítko plánu масштаб (мірило)
плану

metoda dosazovací метод
підстановки

metoda sčítací метод сум

metr метр

metr čtverečný метр квадратний

metr krychlový метр кубічний

mezikruží кругове кільце

mililitr мілілітр

milimetr міліметр

milimetr čtverečný міліметр

квадратний

milimetr krychlový міліметр

кубічний

mínus мінус

minuta хвилина

mnohočlen многочлен

mnohostěn многогранник, поліедр

množina множина

množina bodů dané vlastnosti

геометричне місце точок

množina funkčních hodnot

множина функціональних
величин

mocnina степінь

druhá mocnina другий степінь,
квадрат

mocnina kladného čísla степінь
додатнього числа

mocnina nuly нульовий степінь

mocnina s přirozeným mocnitelem

степінь з натуральним
показником степеня

mocnina záporného čísla степінь
від'ємного числа

mocnitel показник степеня

modus модус

nadhled zleva вид згори зліва

nadhled zprava вид згори справа

náhodný jev випадкове явище

nárys фронтальна проекція

nárysná фронтальна площина
проекцій

násobek кратне

násobení mnohočlenu jednočlenem

множення многочлена на
одночлен

násobení mnohočlenu mnohočlenem

множення многочлена на
многочлен

navzájem opačné výrazy взаємно
протилежні вирази

nejmenší společný násobek

найменше спільне кратне

N

největší společný dělitel

найбільший спільний дільник

nepřímá úměrnost обернена
пропорційність, відповідність**nerovnice** нерівність**nerovnost** нерівність**neostrá nerovnost** нестрога
нерівність**ostrá nerovnost** строга
нерівність**n-úhelník** n-кутник**obdélník** прямокутник**objem** об'єм**objem hranolu** об'єм призми**objem jehlanu** об'єм піраміди**objem koule** об'єм кулі**objem krychle** об'єм куба**objem kužele** об'єм конуса**objem kvádru** об'єм
прямокутного паралелепіпеда**objem tělesa** об'єм тіла**objem válce** об'єм циліндра**obrácená Pythagorova věta**

обернена теорема Піфагора

obraz образ, малюнок**obrazec** фігура**obrazce nepřímé shodné** фігури
непрямо конгруентні**obrazce přímé shodné** фігури
прямо конгруентні**obrazce shodné** фігури
конгруентні**obsah** площа**obsah čtverce** площа квадрата**obsah kruhu** площа круга**obsah lichoběžníka** площа
трапеції**obsah obdélníka** площа
прямокутника**obsah pláště** площа бічної
поверхні**obsah podstavy** площа основи**obsah rovnoběžníka** площа
паралелограма**obsah trojúhelníka** площа
трикутника**obvod** периметр, довжина**obvod čtverce** периметр
квадрата**obvod kosodélníka** периметр
нахиленого паралелепіпеда**obvod lichoběžníka** периметр
трапеції**obvod obdélníka** периметр
прямокутника**obvod obrazce** периметр фігури**obvod rovnoběžníka** периметр
паралелограма**obvod trojúhelníka** периметр
трикутника**odhad výsledku** оцінка

(підрахунок) результату

odchylka відхилення, похибка**odmocnina** корінь**odvěsna** катет**odvěsna protilehlá k úhlu**

протилеглий катет

odvěsna přilehlá k úhlu

прилеглий катет

opačné poloroviny протилежні

(обернені) напівплощини

operace s mocninami операції

возведення в степінь

orientovaná úsečka орієнтований

відрізок прямої

osa вісь**osa souměrnosti** вісь симетрії**osa soustavy souřadnic** вісь
системи координат**osa úhlu** бісектриса**osa úsečky** медіатриса відрізка**osa válce** вісь циліндра**osová souměrnost** симетричність

відносно осі, осьова

симетричність

osově souměrný obrazec

симетрична відносно осі фігура

osový řez válce осьовий розріз

циліндра

osy souřadnic осі координат

otáčení v kladném smyslu

обертання в позитивному
напрямі

otáčení v záporném smyslu

обертання в негативному
напрямі

otočení поворот

P **parabola** парабола

perioda період

periodická čísla періодичні числа

pětina п'ята частина, одна п'ята

plášť бічна поверхня

plášť válce бічна поверхня
циліндра

plus плюс

počátek soustavy souřadnic

початок системи координат

počet procent розрахунки

процентів

početní operace операція

розрахунку

početní výkon дія над нулем

podhled zleva вид знизу зліва

podhled zprava вид знизу справа

podíl частка

podmnožina підмножина

podobné útvary подібні фігури

podobnost подібність

podobnost trojúhelníků

подібність трикутників

podstava основа

podstava jehlanu основа

піраміди

podstava válce основа циліндра

podstavné hrany jehlanu основні

грані піраміди

poloměr радіус

poloměr koule радіус кулі

poloměr kružnice радіус круга

poloměr podstavy tělesa радіус

основи тіла

polopřímka півпряма

polorovina напівплощина

polovina половина, одна друга

poměr відношення

poměr podobnosti відношення
подібності (схожості)

postupný poměr послідовне
відношення

první člen poměru перший член
відношення

převrácený poměr обернене
відношення

posloupnost čísel послідовність
чисел

posunutí зсув, зміщення,
переміщення

povrch поверхня

povrch hranolu поверхня призми

povrch jehlanu поверхня

піраміди

povrch koule поверхня кулі

povrch krychle поверхня куба

povrch kužele поверхня конуса

povrch kvádru поверхня

прямокутного паралелепіпеда

povrch tělesa поверхня тіла

povrch válce поверхня

циліндра

pravděpodobnost імовірність

pravděpodobnost náhodného jevu

імовірність випадкового явища

pravidelný čtyřstěn правильний

чотиригранник, тетраедр

pravidelný jehlan правильна

піраміда

pravidelný pětiboký jehlan

правильна п'ятигранна

піраміда

pravidelný čtyřboký jehlan

правильна чотиригранна

піраміда

pravidelný n-boký jehlan

правильна n-гранна піраміда

pravidelný trojboký jehlan

правильна тригранна піраміда

pravidelný hranol правильна

призма

pravidelný čtyřboký hranol

правильна чотиригранна

призма

pravidelný *n*-boký hranol правильна *n*-гранна призма
pravidelný pětiboký hranol правильна п'ятигранна призма
pravidelný trojboký hranol правильна тригранна призма
pravidelný šestistěn правильний шестигранник, гексаедр
pravouhlé promítání прямокутна проекція
procento процент
procentová část процентна частка
proměnná змінна (величина)
nezávisle proměnná незалежна змінна (величина)
závisle proměnná залежна змінна (величина)
promile проміле
protilehlá strana протилежна сторона
protilehlý vnitřní úhel протилежний внутрішній кут
průměr діаметр, середне
průměr kružnice діаметр кола
průměr kruhu діаметр круга
průměr podstavy tělesa діаметр основи тіла
průmět проекція
průmětna площина проєкцій
průsečík точка перетину
průsečnice лінія перетину, січна
prvočíslo просте число
předperioda цифри (у десятковому дробу), які стоять перед періодом
přepona trojúhelníka гіпотенуза трикутника
prévody měn переведення валют
převrácené číslo обернене число
přímá úměrnost пряма пропорційність
přímka пряма лінія
přirozená čísla натуральне число
půdorys горизонтальна проєкція

půdorysna горизонтальна площина проєкції
Pythagorova věta теорема Піфагора
ramena trojúhelníka сторони трикутника **R**
rotační kužel конус обертання
rovina площина
rovina souměrnosti площина симетрії
rovinný obrazec площинна, плоска фігура
rovinová souměrnost симетричність площин
rovnice рівняння
kvadratické rovnice квадратне рівняння
lineární rovnice лінійне рівняння
rovnoběžka паралельна лінія
rovnoběžné promítání паралельна (циліндрична) проєкція
rovnoběžník паралелограм
rovnoběžník kosouhlý паралелограм косокутний
rovnoběžník pravouhlý паралелограм прямокутний
rovnost zlomků рівність дробів
rovnostanný válec рівносторонній циліндр
rozbor аналіз
rozdíl різниця
rozklad čísla розкладання числа
rozměry kvádrů розміри прямокутного паралелепіпеда
rozptyl дисперсія, розсіяння
rozšířit lomený výraz розширити дробовий вираз
rozšiřování zlomku розширення дробу
různoběžka непаралельна пряма, розбіжні прямі, прямі, що розходяться
různoběžník чотирикутник з непаралельними сторонами
řešení úlohy рішення задачі **R**

S samodružný bod нерухома точка, подвійна точка
sružený průmět об'єднана проекція
sečna січна
sekunda секунда
setina сота частина, одна сота
shodné rovinné útvary конгруентні плоскі фігури
shodné zobrazení конгруентні зображення
shodnost geometrických útvarů конгруентність геометричних фігур
shodnost trojúhelníků конгруентність трикутників
sít сітка, розгортка
sít jehlanu розгортка поверхні піраміди
sít komolého jehlanu розгортка поверхні усіченої піраміди
sít komolého kužele розгортка поверхні усіченого конуса
sít krychle розгортка поверхні куба
sít kvádrů розгортка поверхні прямокутного паралелепіпеда
sít válce розгортка поверхні циліндра
slovní (kvalitativní) znak словесний (кількісний) знак
slovní úloha словесна, текстова задача
složený lomený výraz складний дробовий вираз
směr posunutí напрям пересування
součet сума
součin добуток
součin kořenových činitelů добуток кореневих множників, співмножників
souměrně sdružené obrazce симетрично з'єднані фігури
souměrné útvary симетричні утворення

souřadnice координата
souřadnice bodu координати точок
soustava rovnic система рівнянь
soustava lineárních rovnic система лінійних рівнянь
s jednou neznámou з одним невідомим
se dvěma neznámými з двома невідомими
soustava nerovnic система нерівностей
soustava souřadnic система координат
společný dělitel спільний дільник
společný dělitel jednočlenů спільний дільник одночленів
společný dělitel mnohočlenů спільний дільник многочленів
společný jmenovatel спільний знаменник
společný násobek спільне кратне
společný násobek jednočlenů спільне кратне одночленів
standardní odchylka стандартне (типове) відхилення
statistické šetření статистичне дослідження
statistický soubor статистичний збірник
statistický znak статистична ознака
stejnolehlost схожість
stěnová výška висота грані (стілки)
strana trojúhelníka сторона трикутника
strana válce сторона циліндра
strany čtyřúhelníka сторони чотирикутника
protější strany čtyřúhelníka протилежні сторони чотирикутника
sousední strany čtyřúhelníka суміжні сторони чотирикутника

střed середина, центр
střed kružnice центр круга
střed otáčení центр обертання
středná лінія центрів, довжина відрізка, обмеженого центрами двох кіл
střední hodnota znaku середня величина знака
střední příčka trojúhelníka середня лінія трикутника
středová souměrnost центральна симетрія
stupeň степінь
Š **šířka kvádrů** ширина прямокутного паралелепіеда
T **tečna** дотична, дотична лінія
technické písmo технічне письмо
technický výkres технічне креслення
tělesová výška висота тіла
tětiva хорда
těžiště центр ваги
těžnice trojúhelníka медіана трикутника, лінія, що проходить через центр ваги
Thaletova věta теорема Тхалета
tisícina тисячна частина, одна тисячна
trojčlen тричлен
trojčlenka потрійне правило
trojúhelník трикутник
ostrohý trojúhelník гострокутний трикутник
pravoúhlý trojúhelník прямокутний трикутник
rovnoramenný trojúhelník рівнобедрений трикутник
rovnostanný trojúhelník рівносторонній трикутник
různostanný trojúhelník різносторонній трикутник
tupoúhlý trojúhelník тупокутний трикутник
trojúhelníková nerovnost трикутна нерівність
třetina третина, одна третя

úhel кут **U**
konvexní úhel опуклий кут
nekonvexní úhel неопуклий кут
nulový úhel нульовий кут
ostrý úhel гострий кут
plný úhel повний кут
pravý úhel прямий кут
přímý úhel розвернутий кут
středový úhel центральний кут
úhel otáčení кут обертання
úhel při hlavní vrcholu trojúhelníka кут при основній вершині трикутника
vedlejší úhel суміжний кут
vnější úhel зовнішній кут
vnitřní úhel внутрішній кут
úhloměr кутомір
úhlopříčka діагональ
stěnová úhlopříčka діагональ грані
tělesová úhlopříčka діагональ тіла
úhlopříčka podstavy діагональ основи
úhlová míra кутова міра
úhly кути
úhly při základně trojúhelníka кути при основі трикутника
úhly souhlasné кути відповідні
úhly střídavé кути перемінні
úhly vrcholové кути вершинні
úměra пропорція
úrok процент, позика
úroková doba строк нарахування процентів
úroková míra процентна ставка
úrokování нарахування процентів
jednoduché úrokování просте нарахування процентів
kombinované úrokování комбіноване нарахування процентів
složené úrokování складне нарахування процентів

úrokové období час нарахування процентів

úsečka відрізок прямої

uspořádání racionálních čísel

упорядкована множина, послідовність раціональних чисел

útvár středově souměrný фігура

центрально симетрична

útvary souměrné podle středu

фігури симетричні відносно центра

V válec циліндр

rotační válec циліндр обертання

valuta валюта

veličina величина

velikost posunutí величина переміщення

velikost úhlu величина кута

vnější dotyk dvou kružnic зовнішня дотичність двох кіл

vnější přímka зовнішня пряма

vnitřní bod poloměru внутрішня точка напівплощини

vnitřní dotyk dvou kružnic

внутрішній дотик двох кіл

vnitřní úhly čtyřúhelníka внутрішні кути чотирикутника

volné rovnoběžné promítání вільна паралельна проекція

vrchol вершина

protilehlý vrchol протилегла вершина

vrchol paraboly вершина параболі

vrchol tělesa вершина тіла

vrchol trojúhelníka вершина трикутника

vrcholy čtyřúhelníka вершини чотирикутника

protější vrcholy čtyřúhelníka

протилежні вершини

чотирикутника

sousední vrcholy čtyřúhelníka

суміжні вершини чотирикутника

výraz вираз

výraz s proměnnou вираз

з перемінною (змінною) величиною

výška висота

výška jehlanu висота піраміди

výška kvádrů висота

прямокутного паралелепіпеда

výška trojúhelníka висота

трикутника

výška válce висота циліндра

vytýkáni před závorku винесення

за дужки

zvor малюнок

zvorec формула

zadání úlohy завдання задачі

(приклад)

základ основа

základ mocniny основа степеня

základna trojúhelníka основа

трикутника

základní tvar zlomku основний

вигляд дроби

záměna činitelů підстановка

множників

zaokrouhlování čísel округлення

чисел

závorka дужка

zbytek остача, залишок

zkouška správnosti řešení

перевірка правильності рішення

zlomek дріб

zlomková čára дробова риска

znaky dělitelnosti ознаки

подільності

Z

Ruština

- A** **absolutní člen** свободный член
absolutní hodnota čísla абсолютная величина,
 абсолютное значение числа
algebraický výraz алгебраическое
 выражение
ar ар
aritmetický průměr среднее
 арифметическое (величина)
aritmetika арифметика
- B** **boční hrana** боковое ребро
boční hrany jehlanu боковые
 ребра пирамиды
boční stěny jehlanu боковые
 грани пирамиды
bod точка
bod dotyku точка касания
**body souměrně sdružené podle
 středu S** точки, симметрично
 сопряженные относительно
 центра S
- C** **celek** целое
celistvý výraz компактное
 выражение
centilitr сантилитр
centimetr сантиметр
centimetr čtverečný сантиметр
 квадратный
centimetr krychlový сантиметр
 кубический
- Č** **část** часть
četnost частота, повторяемость
relativní četnost относительная
 частота
činitel сомножитель, фактор
číselná osa числовая ось
číselná řada числовой ряд
číselný (kvantitativní) znak
 числовой (количественный) знак
číselný výraz числовое выражение

- číslo** числа
celá čísla целые числа
iracionální čísla
 иррациональные числа
kladná čísla положительные
 числа
navzájem opačná čísla взаимно
 противоположные числа
nesoudělná čísla простые числа
racionální čísla рациональные
 числа
reálná čísla действительные,
 реальные числа
záporná čísla отрицательные
 числа
- číslice** цифра
číslo число
**číslo s neryze periodickým
 desetinným rozvojem** число
 с нечисто периодическим
 десятичным разложением
**číslo s ryze periodickým
 desetinným rozvojem** число
 с чисто периодическим
 десятичным разложением
desetinné číslo десятичное число
liché číslo нечетное число
neryze periodické číslo нечисто
 периодическое число
ryze periodické číslo чисто
 периодическое число
složené číslo составное число
smíšené číslo смешанное число
sudé číslo четное число
- čítatel** числитель
člen poměru член отношения
druhý člen poměru второй член
 отношения
čtvercová síť квадратная сеть
čtverec квадрат

čtvrtina четверть, одна четвертая
čtyřúhelník четырехугольник

- D** **decilitr** децилитр
decimetr дециметр
decimetr čtverečný дециметр
 квадратный
decimetr krychlový дециметр
 кубический
definiční obor область
 определения
definiční obor funkce область
 определения функции
definiční obor výrazu область
 определения выражения
dělení se zbytkem деление
 с остатком
dělení úsečky деление отрезка,
 прямой
dělitel делитель
délka kružnice длина окружности
délka kružnicového oblouku длина
 дуги окружности
délka kvádrů длина
 прямоугольного
 параллелепипеда
deltoid дельтоид, выпуклый
 четырехугольник,
 симметрический хотя бы
 относительно одной диагонали
desetina десятая часть, одна
 десятая
desetinná čárka десятичный знак
desetinný zlomek десятичная
 дробь
desítková soustava десятичная
 система исчисления
deviza валюта
diagram диаграмма
kruhový diagram секторная
 (круговая) диаграмма
sloupkový diagram столбчатая
 диаграмма
spojnicový diagram диаграмма
 в виде непрерывной линии

úsečkový diagram отрезковая
 диаграмма

diskuse řešení рассмотрение,
 обсуждение решения

druhy čar виды линий

dvojčlen двучлен, бином

ekvivalentní úpravy nerovnice **E**
 эквивалентные преобразования
 неравенства

ekvivalentní úpravy rovnice
 эквивалентные преобразования
 уравнения

finanční matematika финансовая
 математика **F**

funkce функция

funkce kosinus функция
 косинуса

funkce kotangens функция
 котангенса

funkce s absolutní hodnotou
 функция с абсолютным
 значением

funkce sinus функция синуса

funkce tangens функция
 тангенса

klesající funkce убывающая
 функция

konstantní funkce постоянная
 функция

kvadratická funkce функция
 квадратная

lineární funkce линейная
 функция

lineární lomená funkce

дробнолинейная функция

rostoucí funkce возрастающая
 функция

goniometrická funkce

тригонометрическая функция

geometrie геометрия **G**

graf график

graf funkce график функции

graf kvadratické funkce график
 квадратной функции

graf lineární funkce график
линейной функции
graf nepřímé úměrnosti график
непрямой
пропорциональности
graf přímé úměrnosti график
прямой пропорциональности
**grafické řešení soustavy dvou
lineárních rovnic** графическое
решение системы двух
линейных уравнений

H **hektar** гектар
hektolitr гектолитр
histogram гистограмма
hlavní vrchol основная (главная)
вершина
hlavní vrchol jehlanu основная
(главная) вершина пирамиды
hlavní vrchol trojúhelníka
основная (главная) вершина
треугольника
hlavní zlomková čára главная
черта дроби
hodina час
hodnota číselného výrazu величина
числового выражения
hrana tělesa грани, ребра тела
hraniční přímka poloroviny
границная линия полуплоскости
hranol призма
čtyřboký hranol четырехгранная
призма
kolmý hranol перпендикулярная
призма
kosý hranol косая призма
n-boký hranol n-гранная призма
trojboký hranol трехгранная
призма
hyperbola гипербола
rovnoosá hyperbola
равнобочная гипербола

I **interval** интервал, промежуток,
отрезок

J **jednočlen** одночлен
jednoduché úrokování простое
начисление процентов
jednotka délky единица длины
jednotka objemu единица объема
jednotka obsahu единица
площади, объема (цилиндра
в двигателе)
jednotková krychle единичный куб
jednotková úsečka единичный
отрезок
jehlan пирамида
čtyřboký jehlan четырехгранная
пирамида
komolý jehlan усеченная
пирамида
šestiboký jehlan шестигранная
пирамида
trojboký jehlan трехгранная
пирамида
jmenovatel знаменатель

K **kapesní kalkulačtor**
микрокалькулятор
kilometr километр
kilometr čtverečný километр
квадратный
poloosa полуось
kladná poloosa положительная
полуось
záporná poloosa отрицательная
полуось
koeficient коэффициент
koeficient nepřímé úměrnosti
коэффициент непрямо
пропорциональности
kolmice перпендикуляр
kolmost перпендикулярность
konstrukce построение
konstrukční úlohy задачи на
построение
kontrola výpočtu контроль
расчета
kořen lineární rovnice корень
линейного уравнения
kosočtverec ромб

kosodélník наклонный параллелепипед
kóta отметка, размер (на чертеже)
kótování нанесение размеров (на чертеже), градуировка (шкалы)
koule шар, сфера
krácení zlomku сокращение дробей
krácení lomeného výrazu сокращение дроби
kruh круг, окружность
kruhává úseč круговой сегмент, сегмент круга
kruhává výseč круговой сектор, сектор круга
kružnice окружность
kružnice opsaná trojúhelníku окружность, описанная вокруг треугольника
kružnice vepsaná trojúhelníku окружность, вписанная в треугольник
kružnicový oblouk дуга (окружности)
krychle куб
kulová plocha сферическая поверхность
kužel конус
komolý kužel усеченный конус
rotační kužel конус вращения, прямой круговой конус
kvádr прямоугольный параллелепипед

L **lichoběžník** трапеция
pravouhlý lichoběžník прямоугольная трапеция
rovnoramenný lichoběžník равнобедренная трапеция
lineární rovnice линейное уравнение
lineární rovnice s jednou neznámou линейное уравнение с одним неизвестным

lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli линейное уравнение с неизвестным в знаменателе
lineární rovnice s více neznámými линейное уравнение с многими неизвестными
lomená čára ломаная линия
lomený výraz дробь
Ludolfovo číslo число Людольфа

medián медиана

měřítko mapy масштаб карты

měřítko plánu масштаб плана

metoda dosazovací метод подстановки
metoda sčítací метод сумм
metr метр
metr čtverečný метр квадратный
metr krychlový метр кубический
mezikruží круговое кольцо
mililitr миллилитр
milimetr миллиметр
milimetr čtverečný миллиметр квадратный
milimetr krychlový миллиметр кубический
mínus минус
minuta минута
mnohočlen многочлен, полином
mnohostěn многогранник, полиэдр
množina множество
množina bodů dané vlastnosti геометрическое место точек
množina funkčních hodnot множество функциональных величин
mocnina степень
druhá mocnina вторая степень, квадрат
mocnina kladného čísla степень положительного числа
mocnina nuly нулевая степень
mocnina s přirozeným mocnitelem степень с натуральным показателем степени

- mocnina záporného čísla** степень отрицательного числа
- mocnitel** показатель степени
- modus** модус, мода
- N nadhled zleva** вид сверху слева
- nadhled zprava** вид сверху справа
- náhodný jev** случайное явление (событие)
- nárys** фронтальная проекция
- nárysna** фронтальная плоскость проекции
- násobek** кратное
- násobení mnohočlenu jednočlenem** умножение многочлена на одночлен
- násobení mnohočlenu mnohočlenem** умножение многочлена на многочлен
- navzájem opačné výrazy** взаимно противоположные выражения
- nejmenší společný násobek** наименьшее общее кратное
- největší společný dělitel** наибольший общий делитель
- nepřímá úměrnost** обратная пропорциональность
- nerovnice** неравенство
- nerovnost** неравенство
- neostrá nerovnost** нестрогое неравенство
- ostrá nerovnost** резкое (строгое) неравенство
- n-úhelník** n-угольник
- O obdélník** прямоугольник
- objem** объем
- objem hranolu** объем призмы
- objem jehlanu** объем пирамиды
- objem koule** объем шара, сферы
- objem krychle** объем куба
- objem kužele** объем конуса
- objem kvádrů** объем прямоугольного параллелепипеда
- objem tělesa** объем тела
- objem válce** объем цилиндра
- obrácená Pythagorova věta** обратная теорема Пифагора
- obraz** образ, изображение
- obrazec** фигура
- obrazce nepřímě shodné** фигуры непрямо конгруэнтные
- obrazce přímo shodné** фигуры прямо конгруэнтные
- obrazce shodné** фигуры конгруэнтные
- obsah** площадь
- obsah čtverce** площадь квадрата
- obsah kruhu** площадь круга
- obsah lichoběžníka** площадь трапеции
- obsah obdélníka** площадь прямоугольника
- obsah pláště** площадь боковой поверхности
- obsah podstavu** площадь основания
- obsah rovnoběžníka** площадь параллелограмма
- obsah trojúhelníka** площадь треугольника
- obvod** периметр, длина
- obvod čtverce** периметр квадрата
- obvod kosodélníka** периметр наклонного параллелепипеда
- obvod lichoběžníka** периметр трапеции
- obvod obdélníka** периметр прямоугольника
- obvod obrazce** периметр фигуры
- obvod rovnoběžníka** периметр параллелограмма
- obvod trojúhelníka** периметр треугольника
- odhad výsledku** оценка результата
- odchylka** отклонение, погрешность, расхождение
- odmocnina** корень
- odvěsna** катет

odvěšna protilehlá k úhlu противолежащий к углу катет
odvěšna přilehlá k úhlu прилегающий к углу катет
opačné poloroviny противоположные (обратные) полуплоскости
operace s mocninami операции возведения в степень
orientovaná úsečka ориентированный, направленный отрезок (прямой)
osa ось
osa souměrnosti ось симметрии
osa soustavy souřadnic ось системы координат
osa úhlu биссектриса
osa úsečky медиатриса отрезка
osa válce ось цилиндра
osová souměrnost осевая симметричность
osově souměrný obrazec симметричная относительно оси фигура
osový řez válce осевой разрез цилиндра
osy souřadnic оси координат
otáčení v kladném smyslu вращение в положительном направлении
otáčení v záporném smyslu вращение в отрицательном направлении
otočení поворот

P **parabola** парабола
perioda период
periodická čísla периодические числа
pětina пятая часть, одна пятая
plášť боковая поверхность
plášť válce боковая поверхность цилиндра
plus плюс
počátek soustavy souřadnic начало системы координат

počet procent исчисление процентов
početní operace операция вычисления
početní výkon действие над нулем
podhled zleva вид снизу слева
podhled zprava вид снизу справа
podíl частное, знаменатель
podmnožina подмножество
podobné útvary подобные фигуры
podobnost подобие, сходство
podobnost trojúhelníků сходство треугольников
podstava основание
podstava jehlanu основание пирамиды
podstava válce основание цилиндра
podstavné hrany jehlanu основные грани пирамиды
poloměr радиус
poloměr koule радиус шара, сферы
poloměr kružnice радиус окружности
poloměr podstavy tělesa радиус основания тела
polopřímka полупрямая
polorovina полуплоскость
polovina половина, одна вторая
poměr отношение, соотношение, пропорция
poměr podobnosti отношение подобия (сходства)
postupný poměr последовательное отношение
první člen poměru первый член отношения
převrácený poměr обратное отношение
posloupnost čísel последовательность чисел
posunutí сдвиг, смещение, перемещение
povrch поверхность

- povrch hranolu** поверхность призмы
- povrch jehlanu** поверхность пирамиды
- povrch koule** поверхность шара, сферы
- povrch krychle** поверхность куба
- povrch kužele** поверхность конуса
- povrch kvádru** поверхность прямоугольного параллелепипеда
- povrch tělesa** поверхность тела
- povrch válce** поверхность цилиндра
- pravděpodobnost** вероятность
- pravděpodobnost náhodného jevu** вероятность случайного действия (явления)
- pravidelný čtyřstěn** правильный четырехгранник, тетраэдр
- pravidelný jehlan** правильная пирамида
- pravidelný pětiboký jehlan** правильная пятигранная пирамида
- pravidelný čtyřboký jehlan** правильная четырехгранная пирамида
- pravidelný *n*-boký jehlan** правильная *n*-гранная пирамида
- pravidelný trojboký jehlan** правильная трехгранная пирамида
- pravidelný hranol** правильная призма
- pravidelný čtyřboký hranol** правильная четырехгранная призма
- pravidelný *n*-boký hranol** правильная *n*-гранная призма
- pravidelný pětiboký hranol** правильная пятигранная призма
- pravidelný trojboký hranol** правильная трехгранная призма
- pravidelný šestistěn** правильный шестигранник, гексаэдр
- pravoúhlé promítání** прямоугольная проекция
- procento** процент
- procentová část** процентная часть
- proměnná** переменная (величина)
- nezávisle proměnná** независимая переменная (величина)
- závisle proměnná** зависимая переменная (величина)
- promile** промилле, промилль
- protilehlá strana** противоположащая сторона
- protilehlý vnitřní úhel** противоположащий внутренний угол
- průměr** диаметр, средняя
- průměr kružnice** диаметр окружности
- průměr kruhu** диаметр круга, окружности
- průměr podstavy tělesa** диаметр основания тела
- průmět** проекция
- průmětna** плоскость проекций
- průsečík** точка пересечения
- průsečnice** линия пересечения, секущая
- prvočíslo** простое число
- předperioda** цифры (в десятичной дроби), стоящие перед периодом
- přepona trojúhelníka** гипотенуза тупоугольного
- převody měn** переводы валют
- převrácené číslo** обратное число
- přímá úměrnost** прямая пропорциональность
- přímka** прямая линия
- přirozená čísla** натуральное число
- půdorys** горизонтальная проекция

půdorysna горизонтальная
плоскость проекции

Pythagorova věta теорема
Пифагора

R **ramena trojúhelníka** стороны
треугольника
rotační kužel конус вращения
rovina плоскость
rovina souměrnosti плоскость
симметрии
rovinný obrazec плоскостная,
плоская фигура
rovnová souměrnost симметрия
плоскостей
rovnice уравнение
kvadratické rovnice квадратное
уравнение, уравнение второй
степени
lineární rovnice линейное
уравнение
rovnoběžka параллель
rovnoběžné promítání
параллельная (цилиндрическая)
проекция
rovnoběžník параллелограмм
rovnoběžník kosoúhlý
параллелограмм
косоугольный
rovnoběžník pravouhlý
параллелограмм
прямоугольный
rovnost zlomků равенство дробей
rovnostředný válec
равносторонний цилиндр
rozběr анализ
rozdíl разность
rozklad čísla разложение числа
rozměry kvádrů размеры
прямоугольного
параллелепипеда
rozptyl дисперсия, рассеяние
rozšířit lomený výraz расширить
дробь
rozšiřování zlomku расширение
дроби

různoběžka пересекающиеся
прямые

různoběžník непараллелограмм

řešení úlohy решение задачи

samodružný bod самосопряженная
точка, неподвижная точка,
двойная точка

sdržený průmět сопряженная
проекция

sečna секущая

sekunda секунда

setina сотая часть, одна сотая

shodné rovinné útvary
конгруэнтные плоские фигуры

shodné zobrazení конгруэнтные
изображения

shodnost geometrických útvarů

конгруэнтность геометрических
фигур

shodnost trojúhelníků

конгруэнтность треугольников

síť сетка, развертка

síť jehlanu развертка
поверхности пирамиды

síť komolého jehlanu развертка
поверхности усеченной
пирамиды

síť komolého kužele развертка
поверхности усеченного
конуса

síť krychle развертка
поверхности куба

síť kvádrů развертка
поверхности прямоугольного
параллелепипеда

síť válce развертка поверхности
цилиндра

slovní (kvalitativní) znak

словесный (количественный)
признак (знак, обозначение)

slovní úloha словесная задача
složený lomený výraz сложная
дробь

směr posunutí направление
смещения, перемещения

součet сумма
součin произведение
součin kořenových činitelů произведение корневых сомножителей
souměrně sdružené obrazce симметрически сопряженные фигуры
souměrné útvary симметричные фигуры
souřadnice координата
souřadnice bodu координаты точек
soustava rovnic система
soustava lineárních rovnic система линейных уравнений
s jednou neznámou с одним неизвестным
se dvěma neznámými с двумя неизвестными
soustava nerovnic система неравенств
soustava souřadnic система координат
společný dělitel общий делитель
společný dělitel jednočlenů общий делитель одночленов
společný dělitel mnohočlenů общий делитель многочленов
společný jmenovatel общий знаменатель
společný násobek общее кратное
společný násobek jednočlenů общее кратное одночленов
standardní odchylka стандартное отклонение, погрешность, расхождение
statistické šetření статистическое обследование
statistický soubor статистический сборник
statistický znak статистический признак
stejnolehlost гомотетия
stěnová výška высота грани (стенки)

strana trojúhelníka сторона треугольника
strana válce сторона цилиндра
strany čtyřúhelníka стороны четырехугольника
protější strany čtyřúhelníka противоположные стороны четырехугольника
sousední strany čtyřúhelníka смежные стороны четырехугольника
střed центр
střed kružnice центр окружности, круга
střed otáčení центр вращения
středná линия центров, длина отрезка, ограниченного центрами двух окружностей
střední hodnota znaku средняя величина знака
střední příčka trojúhelníka средняя линия треугольника
středová souměrnost центральная симметрия
stupeň степень
šířka kvádrů ширина прямоугольного параллелепипеда
tečna касательная (линия)
technické písmo техническое письмо
technický výkres технический чертеж
tělesová výška высота тела
tětiva хорда
těžiště центр тяжести
těžnice trojúhelníka медиана треугольника, линия, проходящая через центр тяжести
Thaletova věta теорема Тхалета
tisícina тысячная часть, одна тысячная
trojčlen трехчлен
trojčlenka тройное правило
trojúhelník треугольник

ostroúhlý trojúhelník

остроугольный треугольник

pravouhlý trojúhelník

прямоугольный треугольник

rovnoramenný trojúhelník

равнобедренный треугольник

rovnostanný trojúhelník

равносторонний треугольник

různostranný trojúhelník

разносторонний треугольник

tupoúhlý trojúhelník

тупоугольный треугольник

trojúhelníková nerovnost

треугольное неравенство

třetina треть, одна третья**U** **úhel** угол**konvexní úhel** выпуклый угол**nekonvexní úhel** невыпуклый

угол

nulový úhel нулевой угол**ostrý úhel** острый угол**plný úhel** полный угол**pravý úhel** прямой угол**přímý úhel** развернутый угол**středový úhel** центральный угол**úhel otáčení** угол вращения**úhel při hlavním vrcholu**

trojúhelníka угол при

основной вершине

треугольника

vedlejší úhel вспомогательный

угол

vnější úhel внешний угол**vnitřní úhel** внутренний угол**úhломěr** угломер**úhlopříčka** диагональ**stěnová úhlopříčka** диагональ
грани**tělesová úhlopříčka** диагональ
тела**úhlopříčka podstavu** диагональ
основания**úhlová míra** угловая мера**úhly** углы**úhly při základně trojúhelníka**

углы при основании

треугольника

úhly souhlasné углы

совпадающие

úhly střídavé углы переменные**úhly vrcholové** углы при

вершине

úměra пропорция**úrok** процент**úroková doba** срок начисления

процентов

úroková míra процентная ставка**úrokování** начисление процентов**jednoduché úrokování** простое

начисление процентов

kombinované úrokování

комбинированное начисление

процентов

složené úrokování сложное

начисление процентов

úrokové období время (период)

начисления процентов

úsečka отрезок (прямой)**uspořádání racionálních čísel**

упорядочение рациональных

чисел

útvár středově souměrný фигура

симметрическая относительно

центра

útvary souměrné podle středu

фигуры, симметрические

относительно центра

válec цилиндр**rotační válec** цилиндр вращения**valuta** валюта**veličina** величина**velikost posunutí** величина

перемещения

velikost úhlu величина угла**vnější dotyk dvou kružnic**

внешнее касание двух

окружностей

vnější přímká внешняя прямая

vnitřní bod poloroviny внутренняя точка полуплоскости
vnitřní dotyk dvou kružnic внутреннее касание двух окружностей
vnitřní úhly čtyřúhelníka внутренние углы четырехугольника
volné rovnoběžné promítání свободная параллельная проекция
vrchol вершина
protilehlý vrchol противоположная вершина
vrchol paraboly вершина параболы
vrchol tělesa вершина тела
vrchol trojúhelníka вершина треугольника
vrcholy čtyřúhelníka вершины четырехугольника
protější vrcholy čtyřúhelníka противоположные вершины четырехугольника
sousední vrcholy čtyřúhelníka смежные вершины четырехугольника
výraz выражение
výraz s proměnnou выражение с переменной величиной
výška высота
výška jehlanu высота пирамиды

výška kvádrů высота прямоугольного параллелепипеда
výška trojúhelníka высота треугольника
výška válce высота цилиндра
vytýkání před závorku вынесение за скобки
vzor рисунок
vzorec формула
zadání úlohy задание задачи (примера)
základ основание
základ mocniny основание степени
základna trojúhelníka основание треугольника
základní tvar zlomku основной вид дроби
záměna činitelů подстановка множителей
zaokrouhlování čísel округление чисел
závorka скобка
zbytek остаток
zkouška správnosti řešení проверка правильности решения
zlomek дробь
zlomková čára черта дроби
znaky dělitelnosti признаки делимости

Vietnamština

- A** **absolutní člen** số hạng tuyệt đối
absolutní hodnota čísla giá trị tuyệt đối của số hạng
algebraický výraz biểu thức đại số
ar 100 mét vuông
aritmetický průměr giá trị trung bình số học
aritmetika số học
- B** **boční hrana** cạnh bên
boční hrany jehlanu cạnh bên của hình chóp
boční stěny jehlanu mặt bên của hình chóp
bod điểm
bod dotyku điểm tiếp xúc
body souměrně sdružené podle středu S các điểm liên hợp đối xứng qua tâm S
- C** **celek** toàn phần
celstvý výraz biểu thức nguyên
centilitr xăngti lít
centimetr xăngti mét
centimetr čtverečný xăngti mét vuông
centimetr krychlový xăngti mét khối
- Č** **část** một phần
četnost số lần xuất hiện
relativní četnost số lần xuất hiện tương đối
činitel thừa số
číselná osa trục số
číselná řada dãy số
číselný (kvantitativní) znak kí hiệu số (số lượng)
číselný výraz biểu thức số
čísla số
celá čísla số nguyên
iracionální čísla số vô tỉ
kladná čísla số dương

- navzájem opačná čísla** các số nghịch đảo
racionální čísla số hữu tỉ
reálná čísla số thực
soudělná čísla số khả ước
záporná čísla số âm
- číslice** chữ số
číslo số
číslo s neryze periodickým desetinným rozvojem số không biến đổi tuần hoàn theo hệ thập phân
číslo s ryze periodickým desetinným rozvojem số biến đổi tuần hoàn theo hệ thập phân
desetinné číslo số thập phân
liché číslo số lẻ
neryze periodické číslo số không tuần hoàn
ryze periodické číslo số tuần hoàn
složené číslo số không nguyên tố
smíšené číslo tạp số
sudé číslo số chẵn
- čítatel** tử số
člen poměru số hạng của tỉ số
druhý člen poměru số hạng thứ hai của tỉ số
čtvercová síť lưới chia thành các hình vuông
čtverec hình vuông
čtvrtina một phần tư
čtyřúhelník hình tứ giác
- decilitr** dexi lít
decimetr dexi mét
- decimetr čtverečný** dexi mét vuông
decimetr krychlový dexi mét khối
- definiční obor** miền xác định
definiční obor funkce miền xác định củ hàm số
definiční obor výrazu miền xác định của biểu thức

D

dělení se zbytkem phép chia có dư
dělení úsečky chia đoạn thẳng
dělitel số chia, ước số
délka kružnice độ dài đường tròn
délka kružnicového oblouku độ dài cung tròn
délka kvádrů chiều dài khối hộp
deltoid hình deltoit (tứ giác lồi đối xứng chỉ qua một trục)
desetina một phần mười
desetinná čárka dấu phẩy thập phân (vd 0,1)
desetinný zlomek phân số thập phân
desítková soustava hệ thập phân
deviza ngoại tệ
diagram đồ thị, biểu đồ
kruhový diagram biểu đồ hình quạt
sloupkový diagram biểu đồ hình cột đứng
spojnicový diagram biểu đồ nối
úsečkový diagram biểu đồ đoạn thẳng
diskuse řešení tranh luận kết quả
druhy čar các loại đường
dvojčlen nhị thức

E **ekvivalentní úpravy nerovnice** sự biến đổi tương ứng của bất phương trình
ekvivalentní úpravy rovnice phép biến đổi tương ứng của phương trình

F **finanční matematika** toán học tài chính
funkce hàm số
funkce kosinus hàm cosin
funkce kotangens hàm cotang
funkce s absolutní hodnotou hàm số với giá trị tuyệt đối
funkce sinus hàm sin
funkce tangens hàm tang
klesající funkce hàm giảm
konstantní funkce hàm bất biến, hằng số
kvadratická funkce hàm bậc hai
lineární funkce hàm tuyến tính, hàm bậc nhất

lineární lomená funkce hàm tuyến tính có phân số
rostoucí funkce hàm tăng
goniometrická funkce hàm số góc

geometrie hình học

graf đồ thị, biểu đồ

graf funkce đồ thị hàm số

graf kvadratické funkce đồ thị hàm bậc hai

graf lineární funkce đồ thị hàm bậc nhất

graf nepřímé úměrnosti đồ thị tỉ lệ nghịch

graf přímé úměrnosti đồ thị tỉ lệ thuận

grafické řešení soustavy dvou

lineárních rovnic giải pháp đồ thị của hệ hai đẳng thức tuyến tính

hektar hecta

hektolitr hecta lít

histogram biểu đồ tổ chức

hlavní vrchol đỉnh chính

hlavní vrchol jehlanu đỉnh chính của hình chóp

hlavní vrchol trojúhelníka đỉnh chính của tam giác

hlavní zlomková čára gạch phân số chính

hodina giờ

hodnota číselného výrazu giá trị của biểu số

hrana tělesa cạnh của vật thể

hraniční přímka poloroviny đường giới hạn của nửa mặt phẳng

hranol hình lăng trụ

čtyřboký hranol lăng trụ bốn mặt

kolmý hranol lăng trụ vuông

kosý hranol lăng trụ nhọn

n -boký hranol lăng trụ n – mặt

trojboký hranol lăng trụ ba mặt

hyperbola hình hypecbol

rovnomoosá hyperbola

interval khoảng, đoạn

G

H

I

J **jednočlen** đơn thức
jednoduché úrokování
jednotka délky đơn vị chiều dài
jednotka objemu đơn vị thể tích
jednotka obsahu đơn vị diện tích
jednotková krychle khối lập phương đơn vị
jednotková úsečka đoạn thẳng đơn vị
jehlan khối hình chóp
čtyřboký jehlan hình chóp bốn mặt
komolý jehlan hình chóp cụt
šestiboký jehlan hình chóp sáu mặt
trojboký jehlan hình chóp ba mặt
jmenovatel mẫu số

K **kapesní kalkulátor** máy tính bỏ túi
kilometr kilômét
kilometr čtverečný kilômét vuông
poloosa bán trục, nửa trục số
kladná poloosa nửa dương của trục số
záporná poloosa nửa âm của trục số
koeficient hệ số
koeficient nepřímé úměrnosti hệ số tỉ lệ nghịch
kolnice đường vuông góc
kolmost trực giao, thẳng góc
konstrukce cấu tạo, thiết kế
konstrukční úlohy bài tập thiết kế
kontrola výpočtu kiểm tra kết quả tính toán
kořen lineární rovnice nghiệm số, căn số của phương trình tuyến tính
kosočtverec hình thoi
kosodélník hình tà đoán
kóta kích thước trên bản vẽ
kótování ghi kích thước trên bản vẽ
koule khối cầu
krácení zlomku rút gọn phân số
krácení lomeného výrazu rút gọn biểu thức phân số
kruh hình tròn
kruhá úseč đoạn tròn
kruhá výseč quạt tròn
kružnice đường tròn, vòng tròn

kružnice opsaná trojúhelníku
vòng tròn ngoại tiếp tam giác
kružnice vepsaná trojúhelníku
vòng tròn nội tiếp tam giác
kružnicový oblouk cung tròn
krychle khối hộp
kulová plocha mặt cầu
kužel hình nón
komolý kužel hình nón cụt
rotační kužel hình nón tròn xoay
kvádr khối chữ nhật
lichoběžník hình thang
pravoúhlý lichoběžník hình thang vuông
rovnoramenný lichoběžník hình thang đều
lineární rovnice phương trình bậc nhất, phương trình tuyến tính
lineární rovnice s jednou neznámou
phương trình tuyến tính một ẩn số
lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli phương trình tuyến tính có ẩn số ở mẫu số
lineární rovnice s více neznámými
phương trình tuyến tính có nhiều ẩn số
lomená čára đường gãy khúc
lomený výraz biểu thức phân số
Ludolfovo číslo pi (π)
medián số trung vị
měřítko mapy tỉ lệ xích của bản đồ
měřítko plánu tỉ lệ xích của sơ đồ, tỉ lệ xích của đồ bản
metoda dosazovací phương pháp thay thế
metoda sčítací phương pháp cộng
metr mét
metr čtverečný mét vuông
metr krychlový mét khối
mezikruží vành tròn
mililitr mililít
milimetr milimét
milimetr čtverečný milimét vuông
milimetr krychlový milimét khối
mínus trừ

L**M**

minuta phút
mnohočlen đa thức
mnohostěn nhiều mặt
množina tập hợp
množina bodů dané vlastnosti tập hợp các điểm có tính chất cho trước
množina funkčních hodnot tập hợp các giá trị hàm số
mocnina lũy thừa
druhá mocnina lũy thừa bậc hai, bình phương
mocnina kladného čísla lũy thừa của số dương
mocnina nuly lũy thừa của không
mocnina s přirozeným mocnitelem lũy thừa với số mũ tự nhiên
mocnina záporného čísla lũy thừa của số âm
mocnitel số mũ
modus số trung vị

N **náhodný jev** hiện tượng ngẫu nhiên
nárys hình chiếu
nárysna mặt chiếu đứng
násobek bội số
násobení mnohočlenu jednočlenem phép nhân đa thức với đơn thức
násobení mnohočlenu mnohočlenem phép nhân đa thức với đa thức
navzájem opačné výrazy các biểu thức nghịch đảo
nejmenší společný násobek bội số chung nhỏ nhất
největší společný dělitel ước số chung nhỏ nhất, số chia chung nhỏ nhất
nepřímá úměrnost tỉ lệ nghịch
nerovnice bất phương trình
nerovnost bất đẳng thức
n-úhelník thước thợ

O **obdélník** hình chữ nhật
objem thể tích
objem hranolu thể tích khối lăng trụ
objem jehlanu thể tích hình chóp
objem koule thể tích hình cầu

objem krychle thể tích khối lập phương
objem kužele thể tích hình nón
objem kvádrů thể tích khối hộp
objem tělesa thể tích vật thể
objem válce thể tích hình trụ
obrácená Pythagorova věta định lý Pythagor đảo ngược
obraz hình ảnh
obrazec hình vẽ
obrazce nepřímě shodné những hình không đồng dạng trực tiếp
obrazce přímo shodné những hình đồng dạng trực tiếp
obrazce shodné những hình đồng dạng, trùng lặp
obsah diện tích
obsah čtverce diện tích hình vuông
obsah kruhu diện tích hình tròn
obsah lichoběžníka diện tích hình thang
obsah obdélníka diện tích hình chữ nhật
obsah pláště diện tích bề mặt
obsah podstavy diện tích đáy
obsah rovnoběžníka diện tích hình bình hành
obsah trojúhelníka diện tích tam giác
obvod chu vi
obvod čtverce chu vi hình chữ nhật
obvod kosodélníka chu vi hình tà đoán
obvod lichoběžníka chu vi hình thang
obvod obdélníka chu vi hình chữ nhật
obvod obrazce chu vi hình vẽ
obvod rovnoběžníka chu vi hình bình hành
obvod trojúhelníka chu vi tam giác
odhad výsledku dự đoán kết quả
odchyłka độ chênh lệch
odmocnina khai căn, căn

odvěsna cạnh huyền
odvěsna protilehlá k úhlu cạnh huyền đối diện với góc
odvěsna přilehlá k úhlu cạnh huyền bên cạnh góc
operace s mocninami phép toán với lũy thừa
orientovaná úsečka đoạn thẳng được định hướng
osa trục
osa souměrnosti trục đối xứng
osa soustavy souřadnic trục của hệ thống tọa độ
osa úhlu trục của góc
osa úsečky trục của đoạn thẳng
osa válce trục của hình trụ
osová souměrnost đối xứng qua trục
osově souměrný obrazec hình đối xứng trục
osový řez válce thiết diện qua trục của hình trụ
osy souřadnic các trục của các tọa độ
otáčení v kladném smyslu phép quay theo chiều dương
otáčení v záporném smyslu phép quay theo chiều âm
otočení phép quay

P **parabola** đường parabol
perioda chu kì
periodická čísla số chu kì
pětina một phần năm
plášť bề mặt, vỏ
plášť válce vỏ của hình trụ
plus cộng
počátek soustavy souřadnic gốc của hệ tọa độ
počet procent số phần trăm
početní operace phép tính toán
početní výkon hiệu quả tính toán
podhled zleva nhìn sang phải
podhled zprava nhìn sang trái
podíl thương số
podmnožina tập hợp con
podobné útvary cách hình đồng dạng
podobnost sự đồng dạng

podobnost trojúhelníků sự đồng dạng của các tam giác
podstava mặt đáy
podstava jehlanu mặt đáy của hình chóp
podstava válce mặt đáy của hình trụ
podstavné hrany jehlanu các cạnh đáy của hình chóp
poloměr bán kính
poloměr koule bán kính hình cầu
poloměr kružnice bán kính đường tròn
poloměr podstavy tělesa bán kính mặt đáy của vật thể
polopřímka nửa đường thẳng
polorovina nửa mặt phẳng
polovina một nửa
poměr tỉ lệ
poměr podobnosti tỉ lệ đồng dạng
postupný poměr tỉ lệ tiến trình
první člen poměru số hạng đầu tiên của tỉ lệ
převrácený poměr tỉ lệ nghịch đảo
posloupnost čísel chuỗi số
posunutí sự dịch chuyển
povrch bề mặt
povrch hranolu bề mặt hình lăng trụ
povrch jehlanu bề mặt hình chóp
povrch koule bề mặt của hình cầu
povrch krychle bề mặt của khối lập phương
povrch kužele bề mặt của hình nón
povrch kvádrů bề mặt của khối hộp
povrch tělesa bề mặt của vật thể
povrch válce bề mặt của hình trụ
pravděpodobnost xác suất
pravděpodobnost náhodného jevu xác suất hiện tượng ngẫu nhiên
pravidelný čtyřstěn hình bốn cạnh đều
pravidelný jehlan hình chóp đều
pravidelný pětiboký jehlan hình chóp năm mặt đều
pravidelný čtyřboký jehlan hình chóp bốn mặt đều

pravidelný *n*-boký jehlan hình chóp *n* – mặt đều
pravidelný trojboký jehlan hình chóp ba mặt đều
pravidelný hranol hình lăng trụ đều
pravidelný čtyřboký hranol lăng trụ bốn mặt đều
pravidelný *n*-boký hranol lăng trụ *n* – mặt đều
pravidelný pětiboký hranol lăng trụ năm mặt đều
pravidelný trojboký hranol lăng trụ ba mặt đều
pravidelný šestistěn lục lăng đều
pravoúhlé promítání phép chiếu vuông góc
procento phần trăm
procentová část phần của phần trăm
proměnná biến số
nezávisle proměnná biến số độc lập
závisle proměnná biến số phụ thuộc
promile phần nghìn
protilehlá strana cạnh đối diện
protilehlý vnitřní úhel góc trong đối diện
průměr đường kính
průměr kružnice đường kính đường tròn
průměr kruhu đường kính hình tròn
průměr podstavy tělesa đường kính mặt đáy của vật thể
průmět hình chiếu
průmětna mặt phẳng chiếu
průsečík giao điểm
průsečnice giao tuyến
prvočíslo số nguyên tố
přepona trojúhelníka cạnh huyền của tam giác
převody měn sự chuyển tiền
převrácené číslo số nghịch đảo
přímá úměrnost tỉ lệ thuận
přímka đường thẳng

přirozená čísla số tự nhiên
půdorys hình chiếu nằm, hoành độ
půdorysna mặt chiếu nằm
Pythagorova věta định lí Pythagor
ramena trojúhelníka cạnh bên của tam giác
rotační kužel hình nón tròn xoay
rovina mặt phẳng
rovina souměrnosti mặt phẳng đối xứng
rovinný obrazec hình phẳng
rovinová souměrnost đối xứng phẳng
rovnice phương trình
kvadratické rovnice phương trình bậc hai
lineární rovnice phương trình bậc nhất
rovnoběžka đường song song
rovnoběžné promítání chiếu song song
rovnoběžník hình bình hành
rovnoběžník kosouhlý hình bình hành nhọn
rovnoběžník pravoúhlý hình bình hành vuông, hình chữ nhật
rovnost zlomků đẳng thức của các phân số
rovnostanný válec hình trụ đều
rozbor sự phân tích
rozdl hiệu số
rozklad čísla phép khai triển số
rozměry kvádru kích thước khối hộp
rozptyl phương sai
rozšířit lomený výraz triển khai biểu thức phân số
rozšiřování zlomku triển khai phân số
různoběžka đường cắt nhau
různoběžník hình nhiều cạnh
řešení úlohy giải bài, bài giải
samodružný bod điểm trùng hợp
sdružený průmět hình chiếu tương ứng
sečna dây cung
sekunda giây

R

Ř
S

setina một phần trăm
shodné rovinné útvary những dạng phẳng trùng hợp
shodné zobrazení sự biểu diễn trùng hợp
shodnost geometrických útvarů sự trùng hợp của các dạng hình học
shodnost trojúhelníků sự trùng hợp của các tam giác
sít lưới, mạng
sít jehlanu lưới của hình chóp
sít komolého jehlanu lưới của hình chóp cụt
sít komolého kužele lưới của hình nón cụt
sít krychle lưới của khối lập phương
sít kvádrů lưới của khối hộp
sít válce lưới của hình trụ
slovní (kvalitativní) znak tên hiệu, danh hiệu, kí hiệu bằng lời
slovní úloha toán đố
složený lomený výraz biểu thức phân số liên hợp
směr posunutí hướng dịch chuyển
součet tổng
součin tích
součin kořenových činitelů tích của các thừa số
souměrně sdružené obrazce các hình đối xứng tương ứng
souměrné útvary các dạng đối xứng
souřadnice tọa độ
souřadnice bodu tọa độ của một điểm
soustava rovnic hệ phương trình
soustava lineárních rovnic hệ phương trình tuyến tính
s jednou neznámou với một ẩn số
s dvěma neznámými với hai ẩn số
soustava nerovnic hệ bất phương trình
soustava souřadnic hệ tọa độ
společný dělitel ước số chung
společný dělitel jednočlenů ước số chung của các đơn thức

společný dělitel mnohočlenů ước số chung của các đa thức
společný jmenovatel mẫu số chung
společný násobek bội số chung
společný násobek jednočlenů bội số chung của các đơn thức
standardní odchylka độ sai tiêu chuẩn
statistické šetření kiểm tra thống kê
statistický soubor tập thống kê, bộ thống kê
statistický znak kí hiệu thống kê
stejnolehlost phép vị tự
stěnová výška chiều cao của mặt
strana trojúhelníka cạnh tam giác
strana válce cạnh hình trụ
strany čtyřúhelníka các cạnh của tứ giác
protější strany čtyřúhelníka các cạnh đối của tứ giác
sousední strany čtyřúhelníka các cạnh kề của tứ giác
střed tâm
střed kružnice tâm đường tròn
střed otáčení tâm quay
středná đường nối tâm hai đường tròn
střední hodnota giá trị trung bình
střední příčka trojúhelníka đường trung bình của tam giác
středová souměrnost sự đối xứng qua tâm
stupeň độ
Šířka kvádrů chiều rộng của khối hộp
tečna tiếp tuyến
technické písmo bộ chữ kĩ thuật
technický výkres bản vẽ kĩ thuật
tělesová výška chiều cao của vật thể
tětiva dây
těžiště trọng tâm
těžnice trojúhelníka trọng tâm của tam giác
Thaletova věta định lí Thalet
tisícina một phần nghìn
trojčlen tam thức
trojčlenka qui tắc tam xuất

trojúhelník tam giác
ostrohý trojúhelník tam giác nhọn
pravohý trojúhelník tam giác vuông
rovnoramenný trojúhelník tam giác cân
rovnostranný trojúhelník tam giác đều
různostranný trojúhelník tam giác không đều
tupohý trojúhelník tam giác tù
třetina một phần ba

U **úhel** góc
konvexní úhel góc lồi (từ 0 đến 180 độ)
nekonvexní úhel góc lõm (từ 180 đến 360 độ)
nulový úhel góc bằng không
ostrý úhel góc nhọn
plný úhel góc đầy (360 độ)
pravý úhel góc vuông
přímý úhel góc bẹt
středový úhel góc ở tâm
úhel otáčení góc quay
úhel při hlavním vrcholu trojúhelníka góc ở đỉnh của tam giác
vedlejší úhel góc kề
vnější úhel góc ngoài
vnitřní úhel góc trong
úhломěr thước đo góc, thước chia độ
úhlopříčka đường chéo
stěnová úhlopříčka đường chéo của mặt
tělesová úhlopříčka đường chéo của vật thể
úhlopříčka podstavy đường chéo của mặt đáy
úhlová míra đơn vị góc
úhly các góc
úhly při základně trojúhelníka các góc đáy của tam giác
úhly souhlasné các góc đồng vị
úhly střídavé các góc so le

úhly vrcholové các góc đối đỉnh
úměra tỉ lệ thức
úrok lãi nợ
úroková doba thời gian tính lãi
úroková míra lãi suất
úrokování tính lãi
jednoduché úrokování lãi đơn
kombinované úrokování lãi phối hợp
složené úrokování lãi kép
úrokové období thời kì tính lãi
úsečka đoạn thẳng
uspořádání racionálních čísel sắp xếp các số hữu tỉ
útvár středově souměrný dạng đối xứng tâm
útvary souměrné podle středu các dạng đối xứng qua tâm

válec hình trụ
rotační válec hình trụ tròn xoay
valuta ngoại tệ
veličina đại lượng
velikost posunutí kích thước dịch chuyển
velikost úhlu độ lớn của góc
vnější dotyk dvou kružnic điểm tiếp xúc ngoài của hai đường tròn
vnější přímká đường thẳng ngoài
vnitřní bod poloroviny điểm trong của nửa mặt phẳng
vnitřní dotyk dvou kružnic điểm tiếp xúc trong của hai đường tròn
vnitřní úhly čtyřúhelníka các góc trong của hình tứ giác
volné rovnoběžné promítání phép chiếu song song tự do
vrchol đỉnh
protilehlý vrchol đỉnh đối xứng
vrchol paraboly đỉnh parabol
vrchol tělesa đỉnh của vật thể
vrchol trojúhelníka đỉnh tam giác
vrcholy čtyřúhelníka các đỉnh của tứ giác
protější vrcholy čtyřúhelníka các đỉnh đối diện của tứ giác

V

sousední vrcholy čtyřúhelníka các đỉnh kề nhau của tứ giác
výraz biểu thức
výraz s proměnnou biểu thức với biến số
výška chiều cao
výška jehlanu chiều cao của hình chóp
výška kvádrů chiều cao của hình hộp
výška trojúhelníka chiều cao của tam giác
výška válce chiều cao của hình trụ
vytýkání před závorku rút thừa số chung trước dấu ngoặc
vzor mẫu
vzorec biểu thức

zadání úlohy đề bài
základ cơ số
základ mocniny cơ số của lũy thừa
základna trojúhelníka đáy của tam giác
základní tvar zlomku dạng cơ bản của phân tử
záměna činitelů sự giao hoán các thừa số
zaokrouhlování čísel làm tròn số
závorka ngoặc
zbytek số dư
zkouška správnosti řešení thử sự chính xác của lời giải
zlomek phân số
zlomková čára gạch phân số
znaky dělitelnosti dấu hiệu chia được

Angličtina

A **absolutní člen** constant term
absolutní hodnota čísla absolute value, modulus
algebraický výraz algebraic expression
ar are
aritmetický průměr (arithmetic) mean
aritmetika arithmetic

B **boční hrana** lateral edge; sloping edge
boční hrany jehlanu sloping edges of a pyramid
boční stěny jehlanu sloping faces of a pyramid
bod point
bod dotyku point of tangency, point of contact
body souměrně sdružené podle středu S points symmetric(al) with respect to the origin, points symmetric(al) about the origin

C **celek** whole, base
centilitr centilitre
centimetr centimetre
centimetr čtverečný square centimetre
centimetr krychlový cubic centimetre

Č **část** part
četnost frequency
relativní četnost relative frequency
činitel multiplier
číselná osa number line
číselná řada number sequence
číselný (kvantitativní) znak quantitative variable
číselný výraz numerical expression

číslo number
celé číslo whole number, integer
iracionální číslo irrational number
kladné číslo positive number
opačné číslo opposite, negative of a number, additive inverse
nesoudělná čísla composites, relatively prime numbers
racionální číslo rational number
reálné číslo real number
záporné číslo negative number
číslice digit; numeral
číslo number
číslo s neryze periodickým desetinným rozvojem recurring/ repeating/periodic decimal
číslo s ryze periodickým desetinným rozvojem purely recurring/repeating/periodic decimal
desetinné číslo decimal (number)
liché číslo odd number
neryze periodické číslo recurring/ /repeating/periodic decimal
ryze periodické číslo purely recurring/repeating/periodic decimal
složené číslo composite number
smíšené číslo mixed number/ /fraction
sudé číslo even number
čítatel numerator
čtvercová síť squared paper
čtverec square
čtvrtina quarter
čtyřúhelník quadrilateral

D
decilitr decilitre
decimetr decimetre
decimetr čtverečný square decimetre

decimetr krychlový cubic
decimetre

definiční obor domain

definiční obor funkce domain
of a function

definiční obor výrazu domain
of an expression

dělení se zbytkem (division with
a remainder)

dělení úsečky division of a line
segment

dělitel factor; divisor

délka kružnice circumference

délka kružnicového oblouku length
of the arc

délka kvádrů length of a cuboid

deltoid kite

desetina tenth

desetinná čárka decimal point

desetinný zlomek decimal fraction

desítková soustava denary/decimal
(numeration) system

diagram diagram, graph

kruhový diagram pie graph/chart

sloupkový diagram bar/block
graph

spojnicový diagram line graph

druhy čar types of lines

dvojčlen binomial

F **finanční matematika** financial
mathematics

funkce function

funkce kosinus cosine

funkce kotangens cotangent

funkce s absolutní hodnotou
absolute value function

funkce sinus sine

funkce tangens tangent

klesající funkce decreasing
function

konstantní funkce constant
function

kvadratická funkce quadratic
function

lineární funkce linear function

lineární lomená funkce linear
rational function

rostoucí funkce increasing
function

goniometrická funkce
trigonometric/trig/circular
function

geometrie geometry

graf graph

graf funkce graph of a function

graf kvadratické funkce graph
of a quadratic function

graf lineární funkce graph
of a linear function

graf nepřímé úměrnosti graph
of direct proportion

graf přímé úměrnosti graph
of inverse proportion

**grafické řešení soustavy dvou
lineárních rovnic** solution by
graphing of a set of two linear
equations

hektar hectare

hektolitr hectolitre

histogram histogram

hlavní vrchol vertex, apex, top

hlavní vrchol jehlanu vertex
(top) of a pyramid

hlavní vrchol trojúhelníka apex
of a triangle

hodina hour

hodnota číselného výrazu value
of a numeral expression

hrana tělesa edge of a solid

hraniční přímka poloroviny
boundary/edge of a half-plane

hranol prism

čtyřboký hranol rectangular
prism

kolmý hranol right prism

kosý hranol oblique prism

trojboký hranol triangular prism

hyperbola hyperbola

rovnoosá hyperbola rectangular
hyperbola

G

H

I interval interval

J jednočlen monomial

J jednoduché úrokování simple interest

jednotka délky (metric) unit of length

jednotka objemu unit of volume; unit of capacity

jednotka obsahu unit of measure of area

jednotková krychle (cube of edge length 1)

jednotková úsečka (line segment of length 1)

jehlan pyramid

čtyřboký jehlan square (-based) pyramid

komolý jehlan truncated pyramid, frustum of a pyramid

šestiboký jehlan pyramid on a hexagonal base, hexagonal pyramid

trojboký jehlan pyramid on a triangular base, triangular pyramid

jistina principal

jmenovatel denominator

K kapesní kalkulátor pocket calculator

kilometr kilometre

kilometr čtverečný square kilometre

poloosa axis

kladná poloosa positive side of the number line

záporná poloosa negative side of the number line

koeficient coefficient

kolmice perpendicular (line)

kolmost orthogonality, perpendicularity

konstrukce (geometrical) construction

konstrukční úlohy (geometrical) constructions

kontrola výpočtu check of the result (calculation)

kořen lineární rovnice root, zero (of a linear equation)

kosočtverec rhombus (pl. rhombuses or rhombi)

kosodélník parallelogram

kóta dimension (figure)

kótování dimensioning

koule sphere

krácení zlomku cancelling of a fraction

krácení lomeného výrazu cancelling of a rational expression

kruh circle, area of a circle

kruhová úseč (circular) segment

kruhová výseč (circular) sector

kružnice circle

kružnice opsaná trojúhelníku circum-circle

kružnice vepsaná trojúhelníku inscribed-circle, incircle

kružnicový oblouk (circular) arc

krychle cube

kulová plocha sphere

kužel cone

komolý kužel truncated cone, frustum of a cone

rotační kužel right (circular) cone

kvádr cuboid

lichoběžník trapezium (pl. trapezia)

pravoúhlý lichoběžník (trapezium with a right angle)

rovnoramenný lichoběžník isosceles trapezium

lineární rovnice linear equation

lineární rovnice s jednou neznámou linear equation in one variable

lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli rational equation

lineární rovnice s více neznámými linear equation in more variables

lomená čára broken line

lomený výraz rational expression
Ludolfovo číslo pi

- M** **medián** median
měřítko mapy map scale, scale of a map
měřítko plánu plan scale, scale of a plan
metoda dosazovací substitution method
metoda sčítací addition method
metre metre
metr čtverečný square metre
metr krychlový cubic metre
mezikruží ring, annulus
mililitr millilitre
milimetr millimetre
milimetr čtverečný square millimetre
milimetr krychlový cubic millimetre
mínus minus
minuta minute
mnohočlen polynomial
mnohostěn polyhedron (pl. polyhedra)
množina set
množina bodů dané vlastnosti locus (pl. loci)
množina funkčních hodnot range (of a function)
mocnina power
druhá mocnina square (number), squared number
mocnina kladného čísla power of a positive number
mocnina nuly power of zero
mocnina s přirozeným mocnitelem power of a natural number
mocnina záporného čísla power of a negative number
mocnitel index, exponent
modus mode
- N** **nadhled zleva** right plan (view)
nadhled zprava left plan (view)
náhodný jev event, happening

- nárys** elevation
náryсна (projective, vertical plane)
násobek multiple
násobení mnohočlenu jednočlenem multiplying a polynomial by a monomial
násobení mnohočlenu mnohočlenem multiplying a polynomial by a polynomial
navzájem opačné výrazy (reciprocal expressions)
nejmenší společný násobek Lowest/Least Common Multiple (LCM)
největší společný dělitel Highest/Greatest Common Factor (HCF/GCF)
nepřímá úměrnost inverse proportion
nerovnice inequality
nerovnost inequality
n-úhelník n-gon, polygon
- obdélník** rectangle; oblong
- objem** volume; capacity
- objem hranolu** volume of a prism
objem jehlanu volume of a pyramid
objem koule volume of a sphere
objem krychle volume of a cube
objem kužele volume of a cone
objem kvádra volume of a cuboid
objem tělesa volume of a solid
objem válce volume of a cylinder
- obraz** image
obrazec (plane) shape, two-dimensional shape (2D-shape), (plane) figure, pattern
obrazce shodné congruent/equal/equivalent shapes
- obsah** area
obsah čtverce area of a square
obsah kruhu area of a circle
obsah lichoběžníka area of a trapezium
obsah obdélníka area of a rectangle

obsah pláště area of the lateral faces (curved face)
obsah podstavy area of the base
obsah rovnoběžníka area of a parallelogram
obsah trojúhelníka area of a triangle
obvod perimeter
obvod čtverce perimeter of a square
obvod kosodélníka perimeter of a parallelogram
obvod lichoběžníka perimeter of a trapezium
obvod obdélníka perimeter of a rectangle
obvod obrazce perimeter of a shape/figure
obvod rovnoběžníka perimeter of a parallelogram
obvod trojúhelníka perimeter of a triangle
odhad výsledku approximation/estimate/estimation
odchylka deviation
odmocnina root, radical, surd
odvěsna leg (of a right triangle)
odvěsna protilehlá k úhlu leg opposite to an angle
odvěsna přilehlá k úhlu leg adjacent to an angle
opačné poloroviny opposite half-planes
operace s mocninami work with radicals
orientovaná úsečka directed line segment
osa axis (pl. axes)
osa souměrností axis of symmetry, line of symmetry, mirror line, mirror, line of reflection (symmetry)
osa soustavy souřadnic axis of a Cartesian coordinate system
osa úhlu angle bisector, bisector of an angle

osa úsečky perpendicular bisector, mediator
osa válce axis of a cylinder
osová souměrnost reflection (in a line), mirror reflection
osově souměrný obrazec figure symmetric with respect to a line
osový řez válce cross-section of a cylinder
otáčení v kladném smyslu positive rotation
otáčení v záporném smyslu negative rotation
otočení rotation
parabola parabola
perioda (recurring) cycle, period, repeating/recurring part/pattern/digit(s), repetend, repetition block, block of repetition, block of repeating digits
periodické číslo recurring/repeating/periodic number
pětina fifth
plášť (curved face of a cylinder, lateral faces of a prism)
plášť válce curved face of a cylinder
plus plus
počátek soustavy souřadnic origin
početní operace mathematical operation
početní výkon calculation
podhled zleva left plan (view)
podhled zprava right plan (view)
podíl quotient
podmnožina subset
podobné útvary similar figures
podobnost similarity
podobnost trojúhelníků similarity of triangles
podstava base
podstava jehlanu base of a pyramid
podstava válce base of a cylinder
podstavné hrany jehlanu side of the base of a pyramid

- poloměr** radius (pl. radii)
poloměr koule radius of a sphere
poloměr kružnice radius of a circle
poloměr podstavy tělesa radius of the base of a solid
- polopřímka** ray, half-line
polorovina half-plane
polovina half
poměr ratio
poměr podobnosti scale factor
- posloupnost čísel** progression, sequence
posunutí translation, displacement
- povrch** surface area
povrch hranolu surface area of a prism
povrch jehlanu surface area of a pyramid
povrch koule surface area of a sphere
povrch krychle surface area of a cube
povrch kužele surface area of a cone
povrch kvádru surface area of a cuboid
povrch tělesa surface area of a solid
povrch válce surface area of a cylinder
- pravděpodobnost** probability
pravděpodobnost náhodného jevu probability of an event
- pravidelný čtyřstěn** regular tetrahedron (pl. tetrahedra)
pravidelný jehlan regular pyramid
pravidelný pětiboký jehlan regular pyramid on a pentagonal base
pravidelný čtyřboký jehlan regular pyramid on a rectangular/square base
pravidelný trojboký jehlan regular pyramid on a triangular base
- pravidelný hranol** regular prism
pravidelný čtyřboký hranol regular prism on a rectangular/square base
pravidelný pětiboký hranol regular prism on a pentagonal base
pravidelný trojboký hranol regular prism on a triangular base
- pravidelný šestistěn** regular hexahedron
pravouhlé promítání perpendicular/orthogonal projection
procento per cent (pl. per cent)
procentová část percentage
proměnná variable
nezávisle proměnná independent variable
závisle proměnná dependent variable
- promile** per mile
protilehlá strana opposite side
protilehlý vnitřní úhel opposite interior/vertex angle
- průměr** diameter
průměr kružnice diameter of a circle
průměr kruhu diameter of a circle
průměr podstavy tělesa diameter of the base of a solid
- průmět** projection
průmětna projective plane
průsečík point of intersection, point of concurrency, crossing point
- prvočíslo** prime number
přepona trojúhelníka hypotenuse
převody měn money conversion
převrácené číslo reciprocal (of a number)
- přímá úměrnost** direct proportion
přímka (straight) line
přirozená číslo natural/counting number
- půdorys** plan (view)

půdorysna (projective horizontal plane)

Pythagorova věta Pythagoras' Theorem, Theorem of Pythagoras, Pythagorean Theorem

- R** **ramena trojúhelníka** arm
rotační kužel right (circular) cone
rovina plane
rovina souměrnosti plane of symmetry
rovinný obrazec (plane) shape, two-dimensional shape (2D-shape), (plane) figure, pattern
rovinová souměrnost plane symmetry
rovnice equation
kvadratické rovnice quadratic equation
lineární rovnice linear equation
rovnoběžka parallel line
rovnoběžné promítání oblique projection
rovnoběžník parallelogram
rovnost zlomků equality of fractions
rozdíl difference
rozklad čísla factorization
rozměry kvádra dimensions/measurements of a cuboid
rozptyl variance
rozšířit lomený výraz raise the rational expression to higher terms
rozšiřování zlomku raising a fraction to higher terms
různoběžka transversal, non-parallel line, intersecting lines
- Ř** **řešení úlohy** problem solving
- S** **samodružný bod** fixed point
sečna secant
sekunda second
setina hundredth
shodné rovinné útvary congruent figures

shodné zobrazení isometry, identity, trivial symmetry

shodnost geometrických útvarů congruence

shodnost trojúhelníků congruence of triangles

sít net

sít jehlanu net of a pyramid

sít komolého jehlanu net of a truncated pyramid

sít komolého kužele net of a truncated cone

sít krychle net of a cube

sít kvádra net of a cuboid

sít válce net of a cylinder

slovní (kvalitativní) znak qualitative variable

slovní úloha word problem, verbal problem

směr posunutí direction of the translation

součet sum

součin product

souměrně sdružené obrazce figures symmetric(al) with respect to a point/line/plane

souměrné útvary symmetric(al) figures

souřadnice co-ordinates

souřadnice bodu co-ordinates of a point

soustava rovnic system of equations

soustava lineárních rovnic system of linear equations

s jednou neznámou -in one variable

se dvěma neznámými -in two variables

soustava nerovnic system of inequalities

soustava souřadnic co-ordinate system

společný dělitel common factor

společný jmenovatel common denominator

společný násobek common multiple
standardní odchylka standard deviation
statistické šetření data analysis
statistický soubor data set, set of data/observations
statistický znak parameter, variable
stejnolehlost enlargement, reduction, (central) dilation, homothety
stěnová výška slant height
strana trojúhelníka side of a triangle
strana válce edge of a cylinder
strany čtyřúhelníka sides of a quadrilateral
protější strany čtyřúhelníka opposite sides of a quadrilateral
sousední strany čtyřúhelníka adjacent sides of a quadrilateral
střed centre, mid-point, middle point, middle
střed kružnice centre of a circle
střed otáčení centre of rotation, rotocentre
středná (the line of centres)
střední hodnota znaku central tendency
střední příčka trojúhelníka (a line joining the mid-points of 2 sides of a triangle)
středová souměrnost point symmetry, symmetry about a centre
stupeň degree
Š **šířka kvádrů** width of a cuboid
T **tečna** tangent
technický výkres engineering drawing
tělesová výška (actual/perpendicular) height
tětiva chord
těžiště centroid
těžnice trojúhelníka centroid of a triangle
tisícina thousandth
trojčlen trinomial

trojúhelník triangle
ostroúhlý trojúhelník acute-angled triangle
pravoúhlý trojúhelník right (-angled) triangle
rovnoramenný trojúhelník isosceles triangle
rovnostanný trojúhelník equilateral triangle
různostranný trojúhelník scalene triangle
tupoúhlý trojúhelník obtuse-angled triangle
trojúhelníková nerovnost triangle inequality theorem
třetina third
úhel angle
konvexní úhel salient angle
nekonvexní úhel reflex angle, re-entrant angle
nulový úhel zero angle
ostrý úhel acute angle
plný úhel complete turn, round angle
pravý úhel right angle
přímý úhel straight angle
středový úhel angle at the centre, central angle
úhel otáčení angle of rotation
úhel při hlavním vrcholu trojúhelníka angle at the apex of a triangle
vedlejší úhel adjacent angle
vnější úhel exterior angle
vnitřní úhel interior angle
úhloměř protractor, angle measurer
úhlopříčka diagonal
stěnová úhlopříčka face diagonal, diagonal of a face
tělesová úhlopříčka space diagonal, diagonal of the whole solid
úhlopříčka podstavky diagonal of a base
úhlová míra measurement of angles

úhly angles

úhly při základně trojúhelníka

angles on the base of a triangle

úhly souhlasné corresponding angles

úhly střídavé alternate angles

úhly vrcholové vertically opposite angles

úměra proportion

úrok interest

úroková doba interest period

úroková míra interest rate

úrokování interest

jednoduché úrokování simple interest

složené úrokování compound interest

úrokové období interest period

úsečka line segment

uspořádání racionálních čísel

ordering of rational numbers

útvár středově souměrný a figure

having point symmetry

útvary souměrné podle středu

figures symmetric(al) with respect to the origin

V válec cylinder

rotační válec right cylinder

valuta foreign exchange/currency

veličina measure, measurement

velikost posunutí period

velikost úhlu size of an angle

vnější dotyk dvou kružnic (two circles touch externally)

vnitřní bod poloroviny external point of a half-plane

vnitřní dotyk dvou kružnic (two circles touch internally)

vnitřní úhly čtyřúhelníka interior angles of a quadrilateral

volné rovnoběžné promítání

oblique projection

vrchol vertex (pl. vertices)

protilehlý vrchol opposite vertex

vrchol paraboly vertex of a parabola

vrchol tělesa vertex of a solid

vrchol trojúhelníka vertex of a triangle

vrcholy čtyřúhelníka vertices of a quadrilateral

protější vrcholy čtyřúhelníka

opposite vertices

of a quadrilateral

sousední vrcholy čtyřúhelníka

adjacent vertices

of a quadrilateral

výraz expression

výška height, altitude

výška jehlanu (perpendicular/actual) height/altitude of a pyramid

výška kvádru height/altitude of a cuboid

výška trojúhelníka height/altitude of a triangle

výška válce height/altitude of a cylinder

vytýkání před závorku factoring out

vzor object

vzorec formula

zadání úlohy text of a word problem

základ base

základ mocniny base of a power

základna trojúhelníka base of a triangle

základní tvar zlomku irreducible form of a fraction

zaokrouhlování čísel rounding (off)

závorka bracket

zbytek remainder

zkouška správnosti řešení check-back of a solution

zlomek fraction

zlomková čára fraction/division bar

znak dělitelnosti divisibility rule, divisibility test

PŘEKLADOVÝ SLOVNÍČEK
základních pojmů
učiva ZŠ

Matematika

Vydalo roku 2002 SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.,
Bělehradská 47, Praha 2

Výtvarný redaktor Václav Hanuš

Typografie a technická redakce Marcela Jirsová

Výtiskla **SERIFA**[®], s. r. o., Jinonická 80, Praha 5

Počet stran 44

57011