

# Pribudlo resp. Čo je nové? Rozšírený 2021, 10.mesiac 06.deň prehľad MATEMATIKA o 1 článok :)

Pribudlo do 6. októbra 2021 - 1 článok:

- [Výrok, výroky v matematickej logike, výroky vo výrokovej logike, zložené výroky.](#)

Pribudlo do 31. marca 2020 - 2 články:

- [Eulerovo číslo \(Napierova konštanta, základ prirodzených logaritmov\),](#)
- [Zlatý rez \(Božské číslo\).](#)

Pribudlo 3. marca 2019 - 1 článok a 1 obrázková galéria:

- [Kalkulačka \(kalkulačný stroj, kalkulátor, minikalkulačka\),](#)
- [Kalkulačky.](#)

Pridané 1. septembra 2017:

- [Diferenciálny počet vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Diferenciálne rovnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Bohumil Vybíral (60 strán),
- [Funkcie vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Integrálny počet vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Matematika kriviek vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (64 strán),
- [Skaláry, vektory... vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Súradnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (24 strán),

a

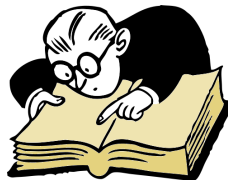
- [Algoritmy Metódy konečných prvkov](#), Libor Čermák (106 strán).

Pridaný 12. novembra 2016 - článok [Abakus](#).

Pridané 27. februára 2016 - [3 ebooky](#).

Pridaná 26. októbra 2015 - galéria [Vývoj písania číslíc](#).

Pridaná 22. septembra 2015 - prezentácia [Goniometrické funkcie](#).



Pojmy

Absolútna hodnota reálneho čísla

Algebra

Algoritmus

Analógia

Analýza

Anuita

Aritmetický priemer

Aritmetika

Asociatívny zákon

Asymetria

Axióma

*Binárna číselná sústava*

Bod

Booleova algebra

Celé čísla

Centi

Cos x

cos x

Cotg x

cotg x

Činitele

Číselná os

Číselná sústava

Číselné sústavy

Čísla s veľkým počtom cifier

Čísllice

Číslo

Definícia

dekadická číselná sústava

Delenec

Delenie

Delenie zlomkov

Deliteľ

Deliteľnosť čísel

Deltoid

Desatinné čísla

Desatinné čísla s periodickým desatinným rozvojom

Desiatková číselná sústava

Deskriptívna geometria

Diofantova rovnica

Distributívny zákon

Doplnkové uhly

dotyčnica kruhu

Dotyčnica kružnice

Dôkaz

Druhá odmocnina

Druhy počtových úkonov

Dvanásťsten

Dvanásťuholník

Dvojková číselná sústava

Ekvivalentné úpravy

[Elipsa](#)

Exponent

Geoid

Geometria

Goniometrické funkcie

Goniometrické funkcie ostrého uhla

[Graf funkcie  \$x \mapsto f\(x\)\$](#)

Guľa

Guľová plocha

Histogram

hlavná veta

Hrana

Hraničná priamka

Hranol

Hypotéza

Ihlan

Implikácia

Index  
*Inferencia*  
Iracionálne čísla  
Jednotková kružnica  
Kalkul  
karteziánska sústava súradníc  
Karteziánsky súčin dvoch množín  
Kladné čísla  
Klesajúca funkcia  
Kocka  
Koeficient  
Kolmé priamky  
kolmice  
Kolmý hranol  
Kombinácia  
Komunitatívny zákon  
Kosínus  
kosínusoida  
Kosoštvorec  
Kotangens  
kotangentoida  
Krátenie zlomkov  
Kruh  
Kruhovú okolie bodu  
Kruhový odsek  
Kruhový výsek  
Kružnica  
Kružnica opísaná trojuholníku  
Kružnica vpísaná trojuholníku  
Kužeľ  
Kváder  
Kvadrant  
Kvadratická funkcia  
Kvadratická rovnica  
Lichobežník  
Lineárna funkcia  
Lineárna lomená funkcia  
Lineárna rovnica  
Lineárna rovnica s dvoma neznámymi  
Lineárna rovnica s jednou neznámou  
Ludolfovo číslo ( $\pi$ )  
Mantisa  
Matematická analýza  
Matematická logika  
Matematika  
Medzikružie  
Menšenec  
Menšiteľ  
Miera zväčšenia  
miera zväčšenia  
Mierka  
Mnohosten  
Mnohouholník  
Množina  
Mocnenec  
Mocnina s prirodzeným exponentom  
Mocnina s prirodzeným mocniteľom

Násobenie  
Násobenie zlomkov  
Navzájom prevrátené čísla  
Nepárne čísla  
nepozičná číselná sústava  
Nepozičná číselná sústava  
Nepriama úmernosť  
Nerovnoramenný trojuholník  
Nesúdeliteľné čísla  
neúplný podiel  
Nula (0)  
Nulový vektor  
Obdĺžnik  
Objem  
Oblúk kružnice  
Obvod  
Odčítanie  
Odčítanie zlomkov  
Odchýlka merania  
Odmocnenec  
Odmocniteľ  
Odmocňovanie  
Opačné čísla  
Opačný vektor  
Orientovaná úsečka  
Os uhla  
Os úsečky  
Osová súmernosť  
Ostrý uhol  
Otvorený číselný interval  
Palindróm  
parabola  
Parita  
Párne čísla  
Percentá (%)  
Percentil  
perióda  
Periódna  
Perspektíva  
pí  
Planimetria  
Platónové telesá  
počet percent  
Počtové úkony  
Podiel  
Podmnožina  
Podobnosť  
Podobnosť mnohouholníkov  
Podobnosť trojuholníkov  
Polpriamka  
Polrovina  
Polynóm  
Pomer  
pomer podobnosti  
Postulát  
Postupnosť  
Poučka

pozičná číselná sústava  
Pozičná číselná sústava  
pravdepodobnosť  
Pravidelný mnohouholník  
Pravidelný n-boký ihlan  
Pravidlá o znamienkach  
Pravouhlá sústava súradníc  
Pravouhlý trojuholník  
Pravouholník  
Pravý uhol  
prázdna množina  
Prázdna množina  
Prepona  
Prevrátené číslo  
Priama úmera  
priama úmernosť  
Priamka  
Priamy uhol  
Prienik množín  
Priesečník priamok  
Prirodzené čísla  
propozícia  
Prvky  
Prvočíslo  
Pytagorova veta  
Racionálne čísla  
Radián  
Rádus  
Rastúca funkcia  
Reálne čísla  
Relácia, rovnosť na množine  
Rímska číselná sústava  
Rotačný kužeľ  
Rotačný valec  
Rovina  
Rovinný uhol  
Rovnica  
Rovnobežky  
Rovnobežné priamky  
Rovnobežné roviny  
Rovnosť množín  
Rovnosť vektorov  
Rovnostranný trojuholník  
Rozdelenie čísiel  
Rozdelenie rovníc  
Rozdiel  
Rozdiel množín  
roznásobovanie  
Roznásobovanie  
Rozptyl  
Rozširovanie zlomku  
Rôznobežné priamky  
Rôznobežné roviny  
samodružný bod  
Sčítance  
Sčítanie  
Sin x

sin  $x$   
Sínus  
sínusoida  
Smerodajná odchýlka  
Spoločný deliteľ prirodzených čísel  
Spoločný násobok prirodzených čísel  
Stereometria  
Stred  
Stred úsečky  
Stredová súmernosť  
Striedavé uhly  
Stupeň  
Substitúcia  
Súčet  
Súčet vektorov  
Súčin  
Súdeliteľné čísla  
Súhlasné uhly  
Susedné uhly  
Sústava dvoch lineárnych rovníc s dvoma neznámymi  
Sústredné kružnice  
Symetria  
Šestnástková sústava  
Štatistická jednotka  
Štatistický jav  
Štatistický súbor  
Štatistika  
Štvorec  
Štvoruholník  
Tálesova veta  
Tangens  
tangentoida  
Ťažisko  
Ťažnica trojuholníka  
Teoréma  
Teória pravdepodobnosti  
Tg  $x$   
tg  $x$   
Toroid  
Trajektória  
Tretia odmocnina  
Trigonometria  
Trojuholník  
Trojuholník ostrouhlý rovnoramenný  
Trojuholník ostrouhlý rôznoramenný  
Trojuholník pravouhlý rovnoramenný  
Trojuholník pravouhlý rôznoramenný  
Trojuholník rovnostranný  
Trojuholník tupouhlý rovnoramenný  
Trojuholník tupouhlý rôznoramenný  
Tupý uhol  
tvrdenie  
Uhol  
Uhol dvoch priamok  
Úmera  
Umocňovanie  
Umorovanie

úprava na základný tvar  
Určenie množiny  
Úrok jednoduchý  
Úrok zložený  
Úsečka  
Uzavretý číselný interval  
Valec  
Vektor  
Veta  
Vnútorný uhol mnohoúhelníka  
Vrchol  
Výraz  
Výrok  
Výslednica  
Výška trojuholníka  
Vzdialenosť bodu od priamky  
Vzdialenosť bodu od roviny  
Vzdialenosť dvoch bodov  
Vzdialenosť dvoch rovnobežných priamok  
Vzdialenosť rovnobežných rovín  
základ  
základné pravidlá pri násobení  
Základné priestorové telesá  
Základné rovinné útvary  
zameniteľnosť  
Zameniteľnosť  
Zaokrúhľovanie čísel  
Záporné čísla  
združovanie  
Združovanie  
zhodné množiny  
Zjednotenie množín  
Zlomok  
Zložené číslo  
Zložený zlomok  
Zmiešané číslo  
Zobrazenie  
Zrezaný pravidelný ihlan  
Zväčšenie  
zvyšok  
Zvyšok



[Euklides](#)

[Goniometrické funkcie](#)

**História**

História číselných sústav

História matematiky (v rokoch)

Vyučovanie matematiky v minulosti



[\*Boolova algebra\*](#)

[\*Niekoľko problémových úloh z matematiky pre 5. ročník základnej školy\*](#)

[\*Výučba matematiky s podporou počítačov\*](#)

[\*Zbierka uvoľnených úloh z testovania matematickej a čitateľskej gramotnosti\*](#)

**Domáce úlohy**

[Úpravy výrazov 1, 2](#)

[Vysvetlivky k prehľadom](#)