

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 3.

Očekávané výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000,
- užívá lineární uspořádání
- řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci
- rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině

Dílčí výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- pozná symboly pro násobení a dělení
- násobí a dělí v oboru malé násobilky
- řeší slovní úlohy s pomocí malé násobilky
- sčítá a odčítá dvojciferná čísla z paměti (typ příkladů 34+25, 67-56)
- sčítá a odčítá dvojciferná čísla písemně
- řeší slovní úlohy v oboru do sta
- zapisuje a čte čísla do tisíce
- porovnává, třídí vzestupně a sestupně čísla do tisíce
- zakresluje čísla do tisíce na číselné ose
- sčítá a odčítá z paměti i písemně
- řeší slovní úlohy v oboru do tisíce
- seznámí se se zaokrouhlováním na desítky
- pozná význam symbolu =
- řeší jednoduché rovnice

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- doplňuje jednoduché tabulky
- řeší posloupnosti čísel

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- pozná jednotky délky mm, cm, dm, m
- jednotky délky používá k měření
- měří rozměry geometrických útvarů (úsečka, čtverec, obdélník apod.) a vyjádřit je ve vhodných jednotkách
- narýsuje a označuje bod, přímkou, polopřímkou, úsečkou

- pozná pojem opačná polopřímka
- pozná rozdíl mezi kružnicí a kruhem
- pozná význam pojmu průsečík a umí ho určit
- pozná jehlan a kužel

Učivo

Číslo a početní operace

Malá násobilka

Počítání v oboru do sta

Počítání v oboru do tisíce

Závislosti, vztahy a práce s daty

Práce s tabulkami

Posloupnosti čísel

Geometrie v rovině a prostoru

Jednotky délky - mm, cm, dm, m

Geometrie – přímé a křivé čáry, úsečky, geometrické tvary

Mezipředmětové vztahy

Prv – měření délky, vážení, měření času

Prv – obchod, nákup

Prv - vycházka – orientace v prostoru

Čsp – výroba krabiček

Tv – měření vzdáleností (hod, skok, běh)

Prv – odhad vzdálenosti