

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 2.

Očekávané výstupy:

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- M-3-1-03 užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose
M-3-1-04 provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly

Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření
M-3-1-04 p sčítá a odčítá s užitím názoru v oboru do 20

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- M-3-2-01 orientuje se v čase, provádí jednoduché převody jednotek času
M-3-2-02 popisuje jednoduché závislosti z praktického života

Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření
M-3-2-02 p modeluje jednoduché situace podle pokynů a s využitím pomůcek

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- M-3-3-01 rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci
M-3-3-02 porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky

Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření
M-3-3-01 p pozná a pojmenuje základní geometrické tvary a umí je graficky znázornit
Rozezná přímku a úsečku, narysuje je a ví, jak se označují
M-3-3-02 p používá pravítko

Dílčí výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- zapisují a řeší příklady na sčítání a odčítání do 20 s přechodem přes desítku
- zapisuje a čte čísla do sta
- zakresluje čísla do sta na číselnou osu
- porovnává čísla do sta, umí je seřadit vzestupně i sestupně
- sčítá a odčítá čísla do sta
- užívá závorky
- počítá příklady se závorkami
- provádí zápis slovní úlohy
- řeší slovní úlohy s výpočty do sta
- seznámí se s principem násobilky v oboru do 50

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- zná rozdíl mezi mincemi a bankovkami
- pozná mince a bankovky v hodnotě do sta korun
- počítá s mincemi a bankovkami v hodnotě do sta korun

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- připravuje si pomůcky na rýsování (tužka, pravítko)
- pozná bod, přímku, čáru, úsečku
- narýsuje přímku, lomenou čáru, úsečku dané délky
- pozná rozdíl mezi přímkou, přímou a křivou čarou
- porovná úsečky podle velikosti
- změří úsečku
- pozná geometrická tělesa krychli, kvádr, kouli, válec

Učivo

Číslo a početní operace

Přirozená čísla

Zápis čísla v desítkové soustavě a jeho znázornění (číselná osa)

Vlastnosti početních operací s čísly

Násobilka

Závislosti, vztahy a práce s daty

Závislosti a jejich vlastnosti

Geometrie v rovině a prostoru

Základní útvary v rovině - přímka, lomená čára, úsečka

Délka úsečky, jednotky délky a jejich převody

Mezipředmětové vztahy

PRV – rodina, nákup, finance v rodině, hodnota peněz

VV - výroba papírových mincí bankovek

VV, PV - znázorňování, modelování

TV – měření času (běh)

PRV– měření teploty, grafický záznam naměřených hodnot