

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 1.

Očekávané výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- M-3-1-01 používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků
- M-3-1-04 provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly

Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření

- M-3-1-01 p porovnává množství a vytváří soubory prvků podle daných kritérií v oboru do 20
- 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

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

Dílčí výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- poznává číslice 1 až 20, umí je napsat a přečíst
- poznává význam méně, více, první, poslední, větší, menší apod.
- seřazuje čísla podle velikosti
- zakresluje čísla do 20 na číselnou osu
- zná a používá matem. symboly $+$, $-$, $=$, $<$, $>$
- zapisuje, čte, řeší příklady na sčítání a odčítání do dvaceti bez přechodu přes desítku
- provádí rozklad na desítky a jednotky

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- rozlišuje a umí pojmenovat jednoduché geometrické útvary
- modeluje jednotlivé geometrické útvary v rovině
- pozná geometrická tělesa – krychle, koule
- geometrické útvary třídí podle tvaru, velikosti, barev

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- orientuje se v prostoru – nahoře, dole, před, za apod.
- řeší jednoduché slovní úlohy
- rozpozná značku pro litr, kilogram, metr, korunu

Učivo

Číslo a početní operace

Přirozená čísla

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

Vlastnosti početních operací s čísly

Geometrie v rovině a prostoru

Základní útvary v rovině – čtverec, trojúhelník, kruh, obdélník

Závislosti, vztahy a práce s daty

Závislosti a jejich vlastnosti

Mezipředmětové vztahy

VV, PV - užití barev, vystřihování, modelování

PRV – měření a vážení, čas

VV- obrázky stejného druhu podle počtu

PRV – na vycházce počítání aut, lidí, oken, předmětů

HV – rytmy (opakování určitého počtu úderů)

TV – kdo je větší – menší,- řazení podle velikosti- určitý počet cviků

VV – malování určitého počtu předmětů