

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**  
**Vyučovací předmět: Matematika**

Ročník: 2.

**Očekávané výstupy:**

**ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE**

- čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 100, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti
- zobrazí číslo na číselné ose
- provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly do 20 s přechodem přes desítku

**ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY**

- provádí jednoduché převody jednotek času
- popisuje jednoduché závislosti z praktického života

**GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU**

- rozezná, pojmenuje jednoduchá tělesa
- porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky

**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, přímkou a křivou čarou
- porovná úsečky podle velikosti
- změří úsečku
- pozná geometrická tělesa krychli, kvádr, kouli, válec

## **Učivo**

### **Číslo a početní operace**

Počítání do dvaceti s přechodem přes desítku

Číselná osa do 100

Počítání do sta

Slovní úlohy

Násobení do 50

### **Závislosti, vztahy a práce s daty**

Mince a bankovky

### **Geometrie v rovině a prostoru**

Geometrie –geometrická tělesa, bod, přímka, křivá čára, úsečka

### **Mezipředmětové vztahy**

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

Vv - výroba papírových mincí bankovek

Vv, Pč - znázorňování, modelování

Tv – měření času (běh)

Prv – měření teploty, grafický záznam naměřených hodnot