

## Vzdělávací oblast: matematika a její aplikace, předmět: matematika, 1. věkové období, 3. ročník

Žákovské kompetence	Učivo - obsah	Přiřazení průřezových témat k	Mezipředmětové vztahy
používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků	numerace v oboru přirozených čísel do 1 000, číselná řada, sudé a liché číslo		
čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti	čtení a zápis trojčiferných čísel, porovnávání čísel, užívání znaků $<$ , $>$ , $=$		
užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose	číselná osa a řada, lineární uspořádání - před, za, mezi, počítání po jedné, po desítkách, po stovkách, zaokrouhlování na desítky a stovky, rozklad čísla v desítkové soustavě		
provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly	sčítání a odčítání přirozených čísel v oboru do 1 000; násobení v oboru násobitek 1 - 10;		
řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace	písemné sčítání a odčítání, kontrola výsledku; řešení a vytváření slovních úloh na sčítání a odčítání, na porovnávání s využitím vztahů o n-více (méně), na násobení a dělení (n-krát více, n-krát méně)		
popisuje jednoduché závislosti z praktického života	jednoduché plánky, mapy, souřadnice, práce s kalkulačkou		
doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel	práce s tabulkami s využitím sčítání a odčítání, násobení a dělení		
rozeznává, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa	rovinné útvary: bod, přímka, polopřímka, průsečík přímek, úsečka, čtverec, obdélník, kruh, kružnice; mnohoúhelníky tělesa: krychle, kvádr, hranol, válec, jehlan, kužel, koule /vrcholy, stěny, hrany/		Pč, 3. ročník - rovinné útvary
porovnává velikosti útvarů, měří a odhaduje délku úsečky	odhad a měření délky úsečky, porovnávání délky úsečky, rýsování úsečky dané délkou, jednotky délky - km, m, dm, cm, mm; výpočet obvodu rovinného obrazce (trojúhelník, čtverec, obdélník) sečtením délek jeho stran		Přv, 4. ročník - převody jednotek
rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině	souměrnost podle osy, osově souměrné obrazce		

Poznámky:

**Vzdělávací oblast: matematika a její aplikace, předmět: matematika, 1. věkové období, 3. ročník**

Laboratorní práce:

--

Průřezová témata:

--

Ostatní:

--