

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**Vyučovací předmět: Matematika****Ročník: 3.**

| Výstup | Učivo | Průřezová témata Mezipředmětové vztahy | Poznámka |
|--|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků - čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti - užívá lineární uspořádání, zobrazí číslo na číselné ose - provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly | <p>ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE</p> <ul style="list-style-type: none">- obor přirozených čísel do 1 000.- součet a rozdíl čísel.- numerace. - obor přirozených čísel do 1 000.- porovnávání čísel.- zápis a čtení a čísel do 1 000.- znaménka rovnosti a nerovnosti. - zápis čísla v desítkové soustavě, číselná osa. - sčítání a odčítání čísel s přechodem násobků sta do 1 000.- násobilka 6, 7, 8, 9, 10 a automatizace všech spojů násobílek.- násobení a dělení deseti.- pamětné násobení dvojciferných čísel jednocifernými mimo obor násobílek.- dělení se zbytkem.- součin, podíl, zbytek. | <p>OSV – (rozvoj schopností poznávání)- cvičení smyslového vnímání</p> | |

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**Vyučovací předmět: Matematika****Ročník: 3.**

| Výstup | Učivo | Průřezová témata Mezipředmětové vztahy | Poznámka |
|--|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- řeší a tvoří slovní úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace - orientuje se v čase, provádí jednoduché převody jednotek času - popisuje jednoduché závislosti z praktického života - doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel | <ul style="list-style-type: none">- úlohy s uvedenými operacemi: porovnávání čísel, sčítání a odčítání.- úlohy s využitím vztahů o n více/méně, n-krát více/méně, součin, podíl, dělení se zbytkem. - závislosti a jejich vlastnosti.- jednotky času.- převody jednotek. - závislosti a jejich vlastnosti.- řešení a vytváření slovních úloh na sčítání a odčítání.- základní jednotky délky, objemu, hmotnosti. - tabulky, grafy, jízdní řády. | | |

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**Vyučovací předmět: Matematika****Ročník: 3.**

| Výstup | Učivo | Průřezová témata Mezipředmětové vztahy | Poznámka |
|--|---|---|-----------------|
| <p>- rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci</p> <p>- porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky</p> <p>- rozeznává a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině</p> | <p>GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU</p> <p>- základní útvary v rovině – polopřímka, úsečka.</p> <p>- rovinné obrazce: trojúhelník, čtverec, obdélník, čtyřúhelník, kruh, kružnice, mnohoúhelník.</p> <p>- prostorové obrazce: kvádr, krychle, jehlan, koule, kužel, válec.</p> <p>- délka úsečky; jednotky délky a jejich převody.</p> <p>- odhad délky úsečky.</p> <p>- rýsování úsečky dané délky (centimetry, milimetry)</p> <p>- výpočet obvodu rovinného obrazce sečtením délek jeho stran.</p> <p>- měření délek stran rovinných obrazců.</p> <p>- osově souměrné útvary.</p> <p>- vzájemná poloha dvou přímek v rovině (rovnoběžky, různoběžky, kolmice), průsečík.</p> <p>- osově souměrné útvary.</p> | | |