

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**Vyučovací předmět: Matematika****Ročník: 4.**

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel- sčítá a odčítá do 10 000 z paměti- zaokrouhluje přirozená čísla, provádí odhady a kontroluje výsledky početních operací v oboru přirozených čísel- pracuje s číselnou osou- porovnává čísla do 10 000 – řeší jednoduché praktické slovní úlohy a problémy- doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel- vyhledává, sbírá a třídí data- porovná, sčítá a odčítá zlomky se stejným základem v oboru kladných čísel- modeluje a určí část celku, používá zápis ve formě zlomku- řeší jednoduché slovní úlohy se zlomky- narýsuje a znázorní základní rovinné útvary, užívá jednoduché konstrukce- sčítá a odčítá graficky úsečky, určí délku lomené čáry, obvod mnohoúhelníku sečtením délek jeho stran- sestrojí rovnoběžky a kolmice- určí osu souměrnosti- nakreslí útvary souměrné podle osy- řeší jednoduché slovní úlohy na výpočty obvodu a obsahu obdélníku a čtverce- zná jednotky délky, hmotnosti, objemu a času- provádí jednoduché převádění jednotek	<p>číselný obor 0 – 10 000 – 1 000 000 počítání do 10 000 násobení a dělení</p> <p>slovní úlohy</p> <p>zlomky</p> <p>geometrie</p> <p>jednotky</p>	<p>EV</p> <ul style="list-style-type: none">- lidské aktivity a problémy životního prostředí- doprava a životní prostředí, ochrana přírody <p>ČJ, VL, PŘ – řešení slovních úloh</p> <p>TV - měření</p>	