

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
<p>Využívá při pamětném i písemném počítání komutativnost a asociativnost sčítání a násobení</p> <p>Provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel</p> <p>Zaokrouhluje přirozená čísla, provádí odhady a kontroluje výsledky početních operací v oboru přirozených čísel</p>	<p>Numerace v oboru přes 1 000 000</p> <p>Přirozená čísla</p> <p>Pořadí početních operací Zaokrouhlování, slovní úlohy</p> <p>Pamětné i písemné sčítání a odčítání</p> <p>Písemné dělení dvoumístným číslem</p> <p>Kalkulátor</p>	
<p>Modeluje a určí část celku, používá zápis ve formě zlomku</p> <p>Porovná, sčítá a odčítá zlomky se stejným jmenovatelem v oboru kladných čísel</p> <p>Přečte zápis desetinného čísla a vyznačí na číselné ose desetinné číslo dané hodnoty</p> <p>Porozumí významu znaku „-“, pro zápis celého záporného čísla a toto číslo vyznačí na číselné ose</p>	<p>Zápis ve formě zlomku, sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem v oboru kladných čísel</p> <p>Celá čísla</p> <p>Desetinná čísla, sčítání, odčítání, násobení, dělení</p> <p>Čtení desetinných čísel a jejich vyznačení na číselné ose</p> <p>Zápis záporného čísla a jeho vyznačení na číselné ose</p>	
<p>Řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje osvojené početní operace v celém oboru přirozených čísel</p>	<p>Slovní úlohy</p> <p>Tvoření a řešení slovních úloh</p>	
<p>Čte a sestavuje jednoduché tabulky a diagramy</p> <p>Vyhledává, sbírá a třídí data</p>	<p>Tabulky, grafy, diagramy, jízdní řády</p> <p>Statistiky, průměry</p>	
<p>Narýsuje a znázorní základní rovinné útvary, užívá jednoduché konstrukce</p> <p>Určí obvod mnohoúhelníku sečtením délek jeho stran</p> <p>Sestrojí rovnoběžky a kolmice</p> <p>Určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě a užívá základní jednotky obsahu</p>	<p>Čtverec, obdélník, trojúhelník, mnohoúhelník, kružnice</p> <p>Krychlové stavby a jejich plány</p> <p>Obvod a obsah obrazců pomocí čtvercové sítě</p> <p>Koule, kužel, válec, kvádr, jehlan, krychle</p> <p>Vzájemná poloha dvou přímk v rovině</p> <p>Jednotky délky a jejich převody</p>	
<p>Rozpozná a znázorní ve čtvercové síti jednoduché osově souměrné útvary a určí osu souměrnosti útvaru překládáním papíru</p>	<p>Osová souměrnost</p>	
<p>Řeší jednoduché praktické slovní úlohy a problémy, jejichž řešení je do značné míry nezávislé na obvyklých postupech a algoritmech školské matematiky</p>	<p>Magické čtverce, rébusy, zajímavé slovní příklady</p> <p>Číselné a obrázkové řady</p> <p>Úlohy na prostorovou představivost</p>	