

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
<p>Využívá při pamětném i písemném počítání komutativnost a asociativnost sčítání a násobení Provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel Zaokrouhluje přirozená čísla, provádí odhady a kontroluje výsledky početních operací v oboru přirozených čísel</p>	<p>Numerace v oboru přes 1 000 000 Přirozená čísla Pořadí početních operací Zaokrouhlování, slovní úlohy Pamětné i písemné sčítání a odčítání Písemné dělení dvoumístným číslem Kalkulátor</p>	
<p>Modeluje a určí část celku, používá zápis ve formě zlomku Porovnává, sčítá a odčítá zlomky se stejným jmenovatelem v oboru kladných čísel Přečte zápis desetinného čísla a vyznačí na číselné ose desetinné číslo dané hodnoty 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 Celá čísla Desetinná čísla, sčítání, odčítání, násobení, dělení Čtení desetinných čísel a jejich vyznačení na číselné ose 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 Tvoření a řešení slovních úloh</p>	
<p>Čte a sestavuje jednoduché tabulky a diagramy Vyhledává, sbírá a třídí data</p>	<p>Tabulky, grafy, diagramy, jízdní řády Statistiky, průměry</p>	
<p>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 obsah obrazce pomocí čtvercové sítě a užívá základní jednotky obsahu</p>	<p>Čtverec, obdélník, trojúhelník, mnohoúhelník, kružnice Krychlové stavby a jejich plány Obvod a obsah obrazců pomocí čtvercové sítě Koule, kužel, válec, kvádr, jehlan, krychle Vzájemná poloha dvou přímek v rovině 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 Číselné a obrázkové řady Úlohy na prostorovou představivost</p>	