

Matematika 4.ročník				
Měsíc	ŠVP	Učivo	Průřezová témata	Pozn.
Září	Písemné násobení v oboru do 10 000; Rovina- útvary Úsečky	Opakování Písemné násobení G-přímka, polopřímka, úsečka G- Bod-vzájemná poloha bodu a přímky, úsečky G-Délka úsečky, shodné úsečky		
Říjen	Početní operace- písemné dělení; Pamětné sčítání, pamětné odčítání do 10 000; Polopřímky Vzájemná poloha přímek v rovině	Písemné dělení jednociferným dělitelem Čísla do 10 000- porovnávání, pamětné sčítání, odčítání G- Polopřímky G- Vzájemná poloha dvou přímek- kolmice, rovnoběžky		
Listopad	Písemné sčítání, písemné odčítání, písemné násobení, písemné dělení v oboru do 10 000 Základní útvary v rovině- kruh, kružnice	Písemné sčítání Písemné odčítání Násobení a dělení z paměti Písemné násobení a dělení G- Kružnice, kruh G- Vzájemná poloha přímky a kružnice, dvou kružnic		
Prosinec	Zaokrouhlování; Pamětné sčítání, pamětné odčítání čísel nad 10 000; Písemné sčítání, písemné odčítání čísel nad 10 000; Základní útvary v rovině- mnohoúhelníky, čtverec, obdélník	Čísla větší než 10 000 – porovnávání, zaokrouhlování, sčítání a odčítání z paměti, písemné sčítání, písemné odčítání G-Mnohoúhelníky- obvod, obsah G- Čtýúhelníky- čtverec a obdélník		
Leden	Čísla větší než 10 000 – pamětné násobení a dělení; slovní úlohy; Písemné násobení dvojčiferným činitelem Základní útvary v rovině- trojúhelník	Čísla větší než 10 000 – pamětné násobení a dělení; slovní úlohy; Písemné násobení dvojčiferným činitelem G- Čtverec a obdélník- konstrukce, obvod a obsah		
Únor	Závislosti mezi čísly a jejich vlastnosti Jednotky délky a jejich převody Jednotky hmotnosti Jednotky objemu Jednotky času	Závislosti a vztahy mezi čísly Jednotky délky Jednotky hmotnosti Jednotky objemu Jednotky času G- Úsečky- přenášení a porovnávání		

	Tabulky a jízdní řády Základní útvary v rovině- úsečka- porovnávání, součet, rozdíl, střed	G-Součet a rozdíl úseček G- Střed úsečky pomocí kružítka		
Březen	Milion Komutativnost Asociativnost Písemné sčítání, písemné odčítání, písemné násobení, písemné dělení Základní útvary v rovině- trojúhelník	Milion Početní úkony s přirozenými číslly Zlomky G- Trojúhelník- konstrukce, trojúhelníková nerovnost		
Duben	Přímá úměra Zlomky- čtení a zápis Závislosti mezi čísly a jejich vlastnosti Základní útvary v rovině- trojúhelník Osová souměrnost	Přímá úměrnost Zlomky Vztahy mezi čísly G-Trojúhelník- obvod a obsah G- Osová souměrnost		
Květen	Závislosti mezi čísly a jejich vlastnosti; Aritmetický průměr Zlomky- čtení zápis Celá čísla Prostorová geometrie- geometrická tělesa	Práce s daty- aritmetický průměr (Zlomky- sčítání zlomků se stejným jmenovatelem) Celá čísla- kladná, záporná a nula G-Geometrická tělesa G- Síť krychle a kvádrů		
Červen	Slovní úlohy, číselné a obrázkové kódy, magické čtverce, prostorová představitelost. Prostorová geometrie	Opakování Nestandardní úlohy- slovní úlohy číselné a obrázkové kódy, magické čtverce G- prostorová geometrie	OSV- Osobnostní rozvoj, OSV- Sociální rozvoj	