

Tematický plán - Matematika - 5. ročník

Počet tematických celků: 12

ŠVP výstup	Učivo	Poznámky	Časové vymezení
1. Početní výkony s přirozenými čísly			
Umí zapsat, přečíst, porovnat dle velikosti a vyhledat na číselné ose čísla do 1 000 000	Numerace do 1 000 000 a přes 1 000 000		Září-červen
Provádí odhad a kontrolu výsledku v oboru přirozených čísel do 1 000 000	Početní operace do 1 000 000		Září-červen
Zvládá pamětně násobení a dělení přirozených čísel	Aritmetický průměr		Duben
	Pamětné dělení se zbytkem		Září
2. Písemné dělení dvojciferným dělitelem			
Chápe a umí zaokrouhlovat přirozená čísla s požadovanou přesností	Zaokrouhlování přirozených čísel		Říjen
Písemně sčítá tři až čtyři přirozená čísla, písemně odčítá dvě přirozená čísla	Písemné sčítání a odčítání		Listopad
Ovládá písemné dělení dvojciferným dělitelem	Písemné násobení a dělení		Prosinec/Leden
3. Desetinná čísla			
Přečte zápis desetinného čísla a vyznačí na číselné ose desetinné číslo dané hodnoty	Desetinná čísla		Únor
	Sčítání desetinných čísel		Únor
	Odčítání desetinných čísel		Únor
Zvládne dělit a násobit desetinné číslo deseti a stem	Dělení desetinných čísel deseti a stem		Březen
	Násobení desetinných čísel deseti a stem		Březen
Provádí sčítání desetinných čísel	Sčítání desetinných čísel		Březen
Provádí odčítání desetinných čísel	Odčítání desetinných čísel		Duben
4. Zlomky			
Umí odčítat zlomek se stejným jmenovatelem	Odčítání zlomků se stejným jmenovatelem		Duben
Umí zapsat, vypočítat, porovnat zlomek.	Zlomky		Květen

Umí sčítat zlomky se stejným jmenovatelem	Odčítání zlomků se stejným jmenovatelem		Květen
	Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem		Květen
5. Řešení slovních úloh			
Řeší slovní úlohy	Slovní úlohy		Září-červen
6. Celé záporné číslo-čtení a zápis			
Zapíše celé záporné číslo na číselné ose	Záporná celá čísla		Březen
7. Komutativnost, asociativnost při sčítání a násobení			
Využívá komutativnosti a asociativnosti při sčítání a násobení	Komutativnost a asociativnost		Září
8. Práce s daty			
Umí číst a sestavovat jednoduché tabulky a diagramy, grafy	Tabulky, grafy, diagramy,		Prosinec
9. Konstrukce trojúhelníku, čtverce, obdélníku, kružnice, kruhu			
Narýsuje čtverec	Čtverec		Říjen
Narýsuje obdélník	Obdélník		Říjen
Narýsuje trojúhelník, užívá jednoduché konstrukce	Trojúhelník		Listopad
Narýsuje kružnici, užívá jednoduché konstrukce	Kružnice		Listopad
10. Osově souměrné útvary			
Znázorní osově souměrné útvary	Osově souměrné útvary		Duben
Určí osu souměrnosti	Osa souměrnosti		Únor
11. Obvod a obsah čtverce a obdélníku			
Vypočítá obvod a obsah čtverce	Obsah obdélníku, čtverce		Leden
12. Rovnoběžky a kolmice			
Sestrojí rovnoběžky a kolmice	Rovnoběžky a kolmice		Březen