

TEMATICKÝ PLÁN 2026/2027 MATEMATIKA

Vypracovala: Mgr. Emília Kopolovcová, Mgr. Lenka Šťovíčková

ZÁŘÍ	Opakování ze 4. ročníku - Orientace na číselné ose, rozvinutý zápis čísla - Sudá a lichá čísla, porovnávání čísel - Zaokrouhlování čísel - Sčítání a odčítání - Násobení a dělení, příklady s více početními operacemi - Dělení se zbytkem, písemné násobení a dělení pomocí rozkladu - Kombinované početní operace Geometrie - Rovina, prostor - Bod, přímka, polopřímka, úsečka - Vzájemná poloha přímek - Vzájemná poloha polopřímek - Úhel
ŘÍJEN	Opakování: - Kombinované početní operace - Rovnice - Zlomky, výpočet částí z celku - Převody jednotek- jednotky délky - Převody jednotek- jednotky hmotnosti - Převody jednotek- jednotky objemu Geometrie Opakování, prostorová geometrie - Kružnice, kruh - Vzájemná poloha kružnice a přímky, vzájemná poloha kružnic - Porovnávání úseček, grafický součet a rozdíl úseček - Sestrojení kolmice pomocí kružítko
LISTOPAD	- Převody jednotek- plošné jednotky - Jednotky rychlosti, jednotky teploty - Převody jednotek- jednotky času - Výpočet jednoho a více dílů, výpočet více a jedné částí - Aritmetický průměr, odhad výsledku - Diagramy a grafy - Pamětné dělení se zbytkem Geometrie - Dělení mnohoúhelníku, čtyřúhelníky - Mnohoúhelníky- obvod a obsah
PROSINEC	- Písemné dělení se zbytkem - Písemné dělení dvojčíferným číslem (zkrácený zápis)

	- Zlomky - Desetinná čísla- základní seznámení, orientace na číselné ose, porovnávání Geometrie - Čtverec a obdélník- vlastnosti a rýsování - Čtverec a obdélník- obvod a obsah
LEDEN	- Desetinná čísla- sčítání a odčítání - Finanční gramotnost - Římské číslice Geometrie - Čtverec a obdélník- obvod a obsah
ÚNOR	Obor velkých čísel (od nuly po miliardy): - Vyvození číselného oboru - Zaokrouhlování a porovnávání čísel - Pamětné sčítání a odčítání - Písemné sčítání a odčítání - Násobení a dělení Geometrie - Trojúhelníky- vlastnosti a rýsování - Trojúhelníky- obvod a obsah
BŘEZEN	- Násobení a dělení - Početní operace se závorkami a bez závorek, pamětné násobení a dělení pomocí rozkladu - Odhad výsledku - Zapisování velkých čísel v textu - Desetinná čísla - Desetinná čísla- násobení a dělení desetinných čísel čísly 10, 100, 1000 Geometrie - Soustava souřadnic
DUBEN	- Jednotky objemu- zapisování desetinnými čísly - Jednotky hmotnosti- zapisování desetinnými čísly - Jednotky času, šedesátková soustava - Části z celku- aplikace na jednotky hmotnosti, objemu délky a času - Části z celku- čtvrtě, půl, tři čtvrtě, aplikace na jednotky délky, hmotnosti, objemu Geometrie - Konstrukce grafů - Osová souměrnost- osa souměrnosti - Osová souměrnost- konstrukce osově souměrných útvarů
KVĚTEN	- Procenta - Záporná čísla - Finanční gramotnost- rodinné hospodaření - Finanční gramotnost- bankovky, mince, měna, půjčky

	Geometrie - Geometrická tělesa - Síť krychle a povrch krychle - Síť kvádru a povrch kvádru
ČERVEN	- Římské číslice - Rovnice a nerovnice - Soustava rovnic - Opakování Geometrie - Opakování prostorová geometrie - Opakování Opakování učiva