

Roční plán práce

Třída: VI. A
Vyučující: Kateřina Čížková

Předmět: Matematika
Počet hodin týdně: 4

Učivo	Očekávané výstupy	Pozn.
Opakování učiva - přirozená čísla - geometrie v rovině	Zaokrouhluje a porovnává přirozená čísla. Provádí početní operace s přirozenými čísly. Využívá zákl. pojmy a značky (<i>bod, úsečka, přímka, polopřímka</i>). Narýsuje zákl. rovinné útvary (<i>kružnice, trojúhelník, čtverec a obdélník</i>)	
Opakování učiva - přirozená čísla Desetinná čísla (do řádu miliontin)	Dělení přirozeného čísla dvojciferným dělitelem Zapisuje, zaokrouhluje, porovnává, sčítá, odčítá, násobí a dělí desetinná čísla.	
Početní operace s des. čísly. Slovní úlohy s desetinnými čísly Rozvinutý zápis čísla v desítkové soustavě Aritmetický průměr	Počítá s des. čísly. Řeší slovní úlohy. Seznámí se s rozvinutým zápisem čísla v desítkové soustavě; počítá aritmetický průměr.	
Čtverec, obdélník – obvod, obsah, slovní úlohy Jednotky obsahu	Využívá výpočet obsahu a obvodu čtverce a obdélníku ve slovních úlohách. Převádí jednotky obsahu	
Dělitelnost přirozených čísel, sl. úlohy	Rozlišuje prvočísla a čísla složená, provádí prvočíselný rozklad, využívá znaky dělitelnosti při hledání nejmenšího společného násobku a největšího společného dělitele; řeší jednoduché slovní úlohy	
Úhel	Seznámí se s pojmem úhel; třídí úhly podle velikosti; měří velikost úhloměrem; sestrojí osu úhlu; převádí jednotky úhlů Provádí operace s úhly výpočtem a konstrukčně; seznámí se s dvojcími úhlů (vrcholové, vedlejší, souhlasné a střídavé úhly)	

Trojúhelník	Třídí trojúhelníky, určuje vnitřní a vnější úhly trojúhelníku; sestrojí trojúhelník podle sss, sus, usu	
Kružnice opsaná a vepsaná Konstrukce pravidelného šestiúhelníku a osmiúhelníku Osová souměrnost	Sestrojuje kružnici opsanou a vepsanou, konstruuje pravidelný šestiúhelník a osmiúhelník. Sestrojuje obrazec v osově souměrnosti; určuje osově souměrný útvar	
Kvádr, krychle Kvádr, krychle – povrch, objem; slovní úlohy Jednotky objemu	Charakterizuje a sestrojuje kvádr a krychli. Počítá povrch a objem krychle a kvádrů. Převádí jednotky objemu.	
Opakování		