

## Roční plán práce 2023/2024

**Třída: VI. C**  
**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)	

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