MATEMATIKA Ročník 6.

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
Zapíše a modeluje zlomkem část celku Rozšiřuje a krátí zlomek	Zlomky	
Čte a zapíše desetinná čísla Zobrazí desetinná čísla na číselné ose Porovnává a zaokrouhluje desetinná čísla Provádí početní operace s desetinnými čísly Řeší slovní úlohy z praxe Užívá kalkulátor	Desetinná čísla	
Určuje násobky a dělitele daného čísla Rozeznává prvočíslo, číslo složené Určuje čísla soudělná a nesoudělná Určuje nejmenší společný násobek a největší společný dělitel Používá znaky dělitelnosti při řešení slovních úloh z praxe	Dělitelnost	
Narýsuje a změří úhel dané velikosti pomocí úhloměru Užívá jednotky stupeň, minuta, vteřina Sčítá o odčítá úhly graficky i početně Násobí a dělí úhly graficky i početně Určuje úhly vedlejší a vrcholové	Úhel a jeho velikost	
Pozná útvary osově souměrné Sestrojí obraz rovinného obrazce v osové souměrnosti	Osová souměrnost	
Sestrojí obraz rovinného útvaru ve středové souměrnosti	Středová souměrnost	
Třídí a popisuje trojúhelníky Sestrojí trojúhelník ze tří stran Určuje velikost vnitřních a vnějších úhlů trojúhelníku Sestrojí výšky a těžnice trojúhelníku Sestrojí kružnici trojúhelníku vepsanou a opsanou	Trojúhelník	
Převádí jednotky objemu Načrtne obraz kvádru a krychle Narýsuje síť kvádru a krychle Řeší úlohy z praxe na výpočty objemů a povrchů kvádru a krychle	Povrch a objem krychle a kvádru	
Užívá logickou úvahu a kombinační úsudek při řešení úloh a problémů Nalézá různá řešení předkládaných nebo zkoumaných situací	Matematické hádanky, číselné a obrázkové analogie	