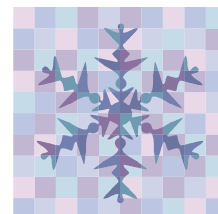


Měsíční plán 9. ročník

PROSINEC



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Mocniny		
Sčítání a odčítání mocnin s přirozeným exponentem	<ul style="list-style-type: none"> - určuje mocniny s přirozeným exponentem - při výpočtech užívá tabulky, kalkulačku - používá pravidla a algoritmy pro počítání s mocninami - provádí početní operace s mocninami s přirozeným mocnitelem 	Exponent, mocnina, základ mocniny
Násobení a dělení mocnin		
Mocnina součinu a podílu		
Násobení desetinných čísel desetinným číslem		
Umocňování mocnin		
Podobnost		
Podobnost geometrických útvarů	<ul style="list-style-type: none"> - žák vysvětlí pojmy podobnost rovinných útvarů, podobnost trojúhelníků a matematicky je vyjádří - rozpozná podobné rovinné útvary, správně podobnost zapíše pomocí matematické symboliky - určí poměr podobnosti, na základě poměru podobnosti určí velikosti dalších útvarů - využívá věty o podobnosti v početních a konstrukčních úlohách - matematizuje a řeší jednoduché reálné situace s využitím podobnosti - zvětšuje a zmenšuje útvary v daném měřítku, užívá poměr podobnosti 	
Poměr podobnosti, věty o podobnosti trojúhelníků		
Dělení úseček v daném poměru		
Užití podobnosti v praxi		