

Měsíční plán matematiky pro 8. ročník

DUBEN 2024



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Výrazy		
Vzorce pro úpravu výrazů	- používá vzorce pro druhou mocninu součtu a rozdílu a pro rozdíl druhých mocnin pomocí vzorců upraví daný výraz	
Rozklad výrazu na součin	rozkládá výraz na součin (vytýkáním nebo pomocí vzorců)	vytýkání
Lichoběžníky		
Vlastnosti lichoběžníků	- rozliší jednotlivé druhy lichoběžníků a popíše jejich vlastnosti	lichoběžník
Obvod a obsah lichoběžníků	- vypočítá obvod, obsah lichoběžníku pomocí vzorce - řeší slovní úlohy vedoucí k výpočtu obvodu, obsahu těchto obrazců, matematizuje a řeší jednoduché reálné situace - účelně používá kalkulačku a tabulky k základním výpočtům	
Konstrukce lichoběžníků	- přesně a pečlivě narýsuje lichoběžník, provede náčrt, konstrukci a diskusi počtu řešení	
Hranoly		
Hranoly	- charakterizuje hranoly, analyzuje jejich vlastnosti	kolmý hranol
Síť hranolů	- znázorňuje síť hranolů	
Objem a povrch hranolů	- počítá povrch a objem kolmých hranolů - užívá znalosti o hranolech při řešení úloh z praxe	