

MATEMATIKA 6. ROČNÍK

	UČIVO	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY
ČÍSELNÉ OBORY, ČÍSLO A PROMĚNNÁ	Desetinná čísla, zlomky	<p>vyjádří část celku jako zlomek, popřípadě graficky (P)</p> <p>převádí desetinné zlomky na desetinná čísla a naopak (P)</p> <p>vyjádří část celku jako desetinné číslo (P)</p> <p>znázorní desetinné číslo na číselné ose (AP)</p> <p>porovná desetinná čísla (P)</p> <p>zaokrouhlí desetinná čísla (AP)</p> <p>sčítá, odčítá a násobí desetinná čísla (P)</p> <p>dělí dvojciferným desetinným číslem písemně i s kalkulátorem (P)</p> <p>využívá komunikativnost a asociativnost při výpočtech s desetinnými čísly (AP)</p> <p>řeší jednoduché slovní úlohy s desetinnými čísly (provádí odhad), (AN, S, H)</p>
GEOMETRIE		<p>Určí obvod a obsah obdélníka a čtverce pomocí vzorce (P)</p> <p>Převádí jednotky délky a obsahu (P)</p> <p>Načrtne kvádr a krychli ve volném rovnoběžném promítání (AP)</p> <p>Převádí jednotky krychlové a duté míry (AP)</p> <p>Vypočítá objem a povrch kváдру a krychle s použitím vzorců (P)</p> <p>Řeší úlohy z praxe na výpočty kváдру a krychle, provádí odhad (AP, H))</p> <p>Řeší úlohy na prostorovou představivost (AN, S)</p> <p>Narýsuje úhel dané velikosti, změří daný úhel (Z)</p> <p>Rozpozná bez měření úhel ostrý, pravý, tupý, přímý (P)</p> <p>Sestrojí pomocí kružítka osu úhlu (AP)</p> <p>Používá jednotky úhlový stupeň a minuta (AN)</p> <p>Graficky a početně sečte a odečte úhly (AP)</p> <p>Rozpozná a vypočítá úhly vedlejší a vrcholové (AN)</p> <p>Načrtne a sestrojí obraz rovinného útvaru v osově souměrnosti (AP)</p> <p>Pomocí průsvitky ověří shodnost osově souměrných útvarů (H)</p> <p>Rozezná osově souměrné útvary a určí jejich osu (H)</p> <p>Třídí a popisuje trojúhelníky (AN)</p> <p>Vypočítá vnitřní úhel trojúhelníka na základě znalosti součtu vnitřních úhlů (AP)</p> <p>Sestrojí výšky, těžnice a těžiště, kružnici opsanou a vepsanou trojúhelníku (AP)</p> <p>Sestrojí trojúhelník podle věty <i>sss</i>, užívá trojúhelníkovou nerovnost (AN)</p> <p>Sestrojí trojúhelník podle věty <i>sus</i> (AN).</p> <p>Sestrojí trojúhelník podle věty <i>usu</i> (AN).</p>