

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace** (Žáci s LMP)

Ročník: **7.**

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
<ul style="list-style-type: none"> - umí zapsat a přečíst zlomek - pracuje se zlomky a smíšenými čísly - samostatně řeší praktické úlohy se zlomky - zná pojem středová souměrnost a střed souměrnosti - sestrojí obraz základních rovinných geometrických útvarů ve středové souměrnosti - zná pojem úhel - umí změřit velikost úhlu - umí narysovat úhel o zadané velikosti - čte desetinná čísla - zná zápis desetinných čísel - provádí s desetinnými čísly základní početní operace 	<p>Zlomky</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojem zlomku - smíšená čísla <p>Středová souměrnost</p> <ul style="list-style-type: none"> - středová souměrnost <p>Opakování - úhel a jeho velikost</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojem úhlu - velikost úhlu (měření úhlů) - konstrukce úhlu <p>Opakování - desetinná čísla</p> <ul style="list-style-type: none"> - početní výkony s desetinnými čísly 			1.pololetí
<ul style="list-style-type: none"> - zná a umí přečíst poměr - používá měřítko mapy a plánu - umí sestavit tabulku (přímá a nepřímá úměrnost) - řeší jednoduché početní úlohy na procenta - řeší jednoduché slovní úlohy z praxe na procenta - zvládá početní úkony s penězi - rozlišuje základní typy trojúhelníků dle délky stran - vypočítá obvod trojúhelníku - sestrojí trojúhelník z 3 stran - zná základní typy čtyřúhelníků - vypočítá obvod a obsah trojúhelníku 	<p>Poměr, přímá a nepřímá úměrnost</p> <ul style="list-style-type: none"> - poměr - měřítko mapy - přímá a nepřímá úměrnost <p>Procenta</p> <ul style="list-style-type: none"> - procenta - základní praktické slovní úlohy na procenta <p>Opakování - trojúhelník</p> <ul style="list-style-type: none"> - typy trojúhelníků - obvod trojúhelníku - konstrukce trojúhelníku ze tří stran <p>Čtyřúhelníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - obvod a obsah trojúhelníku 			2.pololetí

Pomůcky: kalkulátory, matematické tabulky

