

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

Ročník: **6.**

Kompetence ( výstupy )	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
<ul style="list-style-type: none"><li>- píše a čte čísla v oboru do 1 milionu</li><li>- porovnává a zaokrouhluje čísla v oboru do 1 milionu</li><li>- písemně sčítá, odčítá, násobí a dělí víceciferná čísla, dělí se zbytkem</li><li>- provádí odhad výsledku</li><li>- zvládá orientaci na číselné ose</li><li>- umí zacházet s rýsovacími pomůckami</li><li>- provádí jednoduché konstrukce</li><li>- rozeznává a rýsuje přímku, polopřímku, úsečku, kružnici, čtverec, obdélník, trojúhelník</li><li>- odhaduje délku úsečky</li><li>- graficky sčítá a odčítá úsečky</li><li>- určí délku lomené čáry</li><li>- vypočítá obvod a obsah čtverce a obdélníku</li><li>- používá a převádí jednotky délky, hmotnosti a času</li><li>- rozezná tělesa-kvádr, krychle</li></ul>	<p><b>Shrnutí a opakování učiva 1.-5.ročníku</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- přirozená čísla</li><li>- obrazce</li><li>- tělesa</li><li>- převody jednotek</li></ul>			1.pololetí
<ul style="list-style-type: none"><li>- čte desetinná čísla</li><li>- zná zápis desetinných čísel</li><li>- provádí s desetinnými čísly základní početní operace</li></ul>	<p><b>Desetinná čísla</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- početní výkony s desetinnými čísly</li></ul>			2.pololetí
<ul style="list-style-type: none"><li>- načrtne krychli a kvádr</li><li>- sestrojí obraz kvádra a krychle v rovině</li><li>- používá a převádí jednotky obsahu a objemu</li><li>- umí vypočítat povrch a objem krychle a kvádra</li></ul>	<p><b>Kvádr, krychle</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- náčrtky</li><li>- sítě</li><li>- převody jednotek obsahu a objemu</li><li>- objem, povrch</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- zná pojem úhel</li><li>- umí změřit velikost úhlu</li><li>- umí narýsovat úhel o zadané velikosti</li></ul>	<p><b>Úhel a jeho velikost</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pojem úhlu</li><li>- velikost úhlu (měření úhlů)</li><li>- konstrukce úhlu</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- zná pojem osová souměrnost a osa souměrnosti</li><li>- sestrojí obraz rovinného útvaru v osové souměrnosti</li></ul>	<p><b>Osová souměrnost</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- osa souměrnosti</li><li>- konstrukce obrazu v osové souměrnosti</li></ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozlišuje základní typy trojúhelníků dle délky stran</li> <li>- vypočítá obvod trojúhelníku</li> <li>- sestrojí trojúhelník z 3 stran</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozlišuje pojmy násobek, dělitel</li> <li>- pozná číslo dělitelné 2, 5, 10</li> </ul>	<p><b>Trojúhelník</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typy trojúhelníků</li> <li>- obvod trojúhelníku</li> <li>- konstrukce trojúhelníku ze tří stran</li> </ul> <p><b>Dělitelnost přirozených čísel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- násobek, dělitel</li> <li>- znaky dělitelnosti 2, 5, 10</li> </ul>			
---	--	--	--	--

**Pomůcky:**kalkulátory, matematické tabulky