

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**

**Vyučovací předmět: Matematika**

**Ročník: 6.**

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none"><li>- s využitím grafického zobrazení řeší slovní úlohy</li><li>- popíše zlomek</li><li>- rozezná pravý, nepravý a desetinný zlomek</li><li>- převádí nepravé zlomky na smíšená čísla a naopak</li><li>- rozšíří zlomek na daného jmenovatele</li><li>- zkrátí zlomek na základní tvar</li> <li>- čte a zapíše des. čísla do řádů miliontin</li><li>- převádí des. zlomek na des. číslo a naopak</li><li>- porovná a zaokrouhlí des. čísla</li><li>- sčítá, odčítá, násobí a dělí početně i z paměti</li><li>- převádí jednotky</li><li>- řeší slovní úlohy z praxe s využitím desetinných čísel</li><li>- rozlišuje mezi pojmy násobek a dělitel</li><li>- podle znaků dělitelnost pozná číslo dělitelné 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10</li><li>- určí rozdíl mezi prvočíslem a číslem složeným</li><li>- hledáním společných dělitelů určí, zda jsou čísla soudělná nebo nesoudělná</li><li>- pracuje s pojmy největší společný dělitel a nejmenší společný násobek čísel a řeší slovní úlohy</li></ul>	<p>Opakování učiva 5. ročníku</p> <p>Dělení na nestejně části</p> <p>Zlomky</p> <p>Desetinná čísla</p> <p>Dělitelnost přirozených čísel</p>	<p><b>OSV</b> – Rozvoj schopností poznávání</p>          <p><b>F</b> – fyzikální veličiny, převody</p>	



**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**

**Vyučovací předmět: Matematika**

**Ročník: 6.**

<ul style="list-style-type: none"><li>- charakterizuje kvádr a krychli</li><li>- načrtne a sestrojí síť</li><li>- odhaduje a vypočítá objem a povrch kvádrů a krychle</li><li>- přechází mezi objemovými jednotkami</li><li>- používá přechod <math>dm^3 = l</math> a <math>cm^3 = ml</math></li><li>- řeší slovní úlohy z praxe vedoucí k výpočtu objemu a povrchu kvádrů a krychle</li></ul>	<p>Krychle a kvádr</p> <p>Závěrečné opakování</p>		
--	---	--	--

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**

**Vyučovací předmět: Matematika**

**Ročník: 6.**

--	--	--	--