

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**

**Volitelný předmět: Cvičení z matematiky**

**Ročník: 1. - 5.**

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> <li>- početní operace v oboru přirozených čísel</li> <li>- zná římské číslice</li> <li>- zná pojem zlomek</li> <li>- řeší jednoduché úlohy se zlomky na sčítání a odčítání</li> <li>- desetinné zlomky</li> <li>- zapíše a přečte dané desetinné číslo</li> <li>- násobí a dělí desetinná čísla deseti a stem</li> <li>- využívá desetinné číslo v praktických situacích</li> <li>- řeší jednoduché slovní úlohy na užití desetinných čísel</li> <li>- narýsuje obdélník, čtverec, pravoúhlý trojúhelník, kružnici</li> <li>- vypočítá obvod a obsah obdélníku a čtverce</li> <li>- zná tělesa, vypočítá povrch kvádru a krychle</li> <li>- čte a sestavuje jednoduché tabulky a diagramy</li> <li>- sestrojí a čte jednoduché grafy</li> <li>- rozpozná a znázorní ve čtvercové síti jednoduché osově souměrné útvary a určí osu souměrnosti útvaru překládáním papíru</li> <li>- určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě a užívá základní jednotky obsahu</li> <li>- jednotky délky, hmotnosti, času, obsahu</li> <li>- převádění jednotek</li> </ul>	<p><b>přirozená čísla 0 – 1 000 000</b>  <b>římské číslice</b>  <b>zlomky</b></p> <p><b>desetinná čísla</b></p> <p><b>geometrie</b></p> <p><b>jednotky</b></p>	<p><b>OSV</b>  - osobnostní rozvoj  - psychohygiena, kreativita</p> <p><b>EGS</b>  - <b>Evropa a svět nás zajímá</b>  - naši sousedé v Evropě</p> <p>ČJ, VI, Př – řešení slovních úloh</p> <p>Tv - měření</p>	<p><b>Volitelný předmět se vyučuje v 5. ročníku (A).</b></p>