

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace****Volitelný předmět: Cvičení z matematiky****Ročník: 1. - 5.**

<b>Výstup</b>	<b>Učivo</b>	<b>Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy</b>	<b>Poznámky</b>
<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 kvádra 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> -Evropa a svět nás zajímá - 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>