

Učivo ŠVP – tématické celky, témata	Ročníkové výstupy ze ŠVP	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
<p><b>ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE</b></p> <p><b>Počítání do milionu a přes milion:</b> zápis, číselná osa, porovnávání, zaokrouhlování</p> <p>početní operace s přirozenými čísly</p> <p>zlomky</p> <p>desetinná čísla</p> <p>celá čísla</p>	<p>zapiše a přečte čísla do 1 000 000 orientuje se na číselné ose v oboru do milionu a přes milion porovná čísla v oboru do milionu a přes milion zaokrouhlí čísla na tisíce, desetitisíce, statisíce, miliony provádí odhady početních operací sčítá a odčítá z paměti i písemně do milionu násobí deseti, stem, tisícem, ... násobí písemně dvojciferným činitelem užívá komutativní a asociativní zákon pro sčítání a násobení dělí dvojciferným dělitelem řeší a tvoří slovní úlohy v oboru do milionu užívá jednotky délky (jejich převody) modeluje a určí část celku, používá zápis ve formě zlomku porovnává, sčítá a odčítá zlomky se stejným základem v oboru kladných čísel přečte zápis desetinného čísla a vyznačí na číselné ose desetinné číslo dané hodnoty porozumí významu znaku „-“, pro zápis celého záporného čísla a toto číslo vyznačí na číselné ose</p>	<p>P - EGS – zpracování údajů o hospodaření v EU – procvičování porovnávání a zaokrouhlování přirozených čísel apod.</p>

<p><b>GEOMETRIE V ROVINĚ A PROSTORU</b></p> <p><b>Konstrukční úlohy:</b> druhy čar úsečka</p> <p>trojúhelník</p> <p>obdélník, čtverec</p> <p>čtyřúhelníky</p> <p>mnohoúhelníky</p> <p>kružnice</p> <p>osově souměrné útvary</p> <p>tělesa</p>	<p>rozlišuje druhy čar, určí délku lomené čáry sestrojí úsečku dané délky, grafický součet a rozdíl úseček</p> <p>sestrojí trojúhelník ze tří stran rozlišuje obecný, rovnoramenný, rovnostranný a pravouhlý trojúhelník, vypočítá obvod trojúhelníku</p> <p>sestrojí čtverec a obdélník, vypočítá obvod a obsah obdélníku a čtverce pozná a pojmenuje čtyřúhelníky, vypočítá obvod čtyřúhelníku určí obvod sečtením jejich stran sestrojí kružnici s daným středem a poloměrem dbá na přesnost a čistotu rýsování</p> <p>ve čtvercové síti rozpozná a znázorní jednoduché osově souměrné útvary (překládáním papíru určí osu souměrnosti) určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě zná základní jednotky obsahu určí základní druhy těles - kvádr, krychle, koule, jehlan, kužel, válec</p>	
<p><b>ZÁVISLOST, VZTAHY, PRÁCE S DATY</b></p> <p><b>Tabulky a diagramy:</b> graf ve čtvercové síti tabulky, diagramy, jízdní řády</p>	<p>umí zapsat a použít data z grafu, tabulky, jízdního řádu sestaví a vyplní tabulku, používá údaje z grafu a tabulky, třídí a vyhledává data</p>	

<p><b>NESTANDARTNÍ APLIKAČNÍ ÚLOHY A PROBLÉMY</b> <b>Zajímavá matematika:</b> číselné a obrázkové řady netradiční geometrické úlohy magické čtverce, prostorová představivost</p> <p><b>FINANČNÍ GRAMOTNOST</b></p>	<p>užívá logickou úvahu pro doplnění řady, nalézá různá řešení</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- porovná svá přání a potřeby se svými finančními možnostmi</li><li>- sestaví jednoduchý osobní rozpočet</li><li>- uvede příklady základních příjmů a výdajů domácnosti</li><li>- objasní, jak řešit situaci, kdy jsou příjmy větší než výdaje nebo menší než výdaje</li><li>- na příkladech objasní rizika půjčování peněz</li><li>- na příkladech vysvětlí, jak reklamovat zboží</li></ul>	
---	---	--