

MATEMATIKA – 4. ROČNÍK

	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	UČIVO
ČÍSELNÉ OBORY, ČÍSLO A PROMĚNNÁ	<p>vyjmenuje číselnou řadu (Z)</p> <p>seřadí čísla podle velikosti (AN)</p> <p>porovná dvojice čísel pomocí znaků nerovnosti (P)</p> <p>znázorní polohu čísla na číselné ose (AP)</p> <p>zapiše číslo v desítkové soustavě (Z)</p> <p>písemně sčítá a odčítá víceciferná čísla a provádí kontrolu (AP, H)</p> <p>z paměti počítá příklady v oboru i mimo obor malé násobilky (Z)</p> <p>písemně násobí dvojciferným činitelem (Z)</p> <p>písemně dělí jednociferným dělitelem, provádí kontrolu (Z, H)</p> <p>řeší slovní úlohy s více početními operacemi, pro výpočet využívá početní operace se závorkami (AN, S)</p> <p>provádí zápis slovní úlohy (P)</p> <p>sestavuje slovní úlohy (AN, S)</p>	<i>Přirozená čísla 0 - milion</i>
ZÁVISLOSTI A PRÁCE S DATY	<ul style="list-style-type: none"> - vyhledá v jízdním řádu odjezd a příjezd, počáteční a cílovou stanici (AP) - čte jednoduché tabulky a diagramy v závislosti na přímé úměrnosti (P) - tvoří jednoduché grafy a tabulky (AP) - převádí jednotky času (AP) - vyhledá v zadání důležitá data (AP) - třídí důležitá data (AN) - sestaví zápis, graf nebo tabulku z vyhledaných dat (S) 	<i>práce s jízdním řádem přímá úměrnost převody jednotek času tvoření grafu a tabulek</i>
FINANČNÍ GRAMOTNOST	<ul style="list-style-type: none"> - zkontroluje, kolik peněz je vráceno při placení - vlastními slovy vyjádří, co znamená, že je banka správcem peněz - porovná svá přání a potřeby se svými finančními možnostmi - sestaví jednoduchý osobní rozpočet - uvede příklady základních příjmů a výdajů domácnosti 	svět financí osobní rozpočet příjmy, výdaje půjčka, dluh, úspora reklamace zboží
GEOMETRIE	<ul style="list-style-type: none"> - narýsuje a znázorní základní rovinné útvary (AP) - sčítá a odčítá graficky úsečky (AP) - určí délku lomené čáry a obvod mnohoúhelníku sečtením délek jeho stran (AP) - převádí základní jednotky délky (AN) - popíše vzájemnou polohu přímek v rovině (Z) - sestrojí rovnoběžné a kolmé přímky (AP) - vyjádří vlastními slovy pojmy „rovnoběžnost“ a „kolmost“ (P) - rozpozná a znázorní ve čtvercové síti jednoduché osově souměrné útvary (AP) - určí osu souměrnosti útvaru –překládáním papíru (P) 	<i>čtverec, obdélník, trojúhelník, kružnice mnohoúhelník obvod obrazce jednotky délky rovnoběžky, kolmice osová souměrnost</i>