VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Matematika a její aplikace					
VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: **Matematika**				**4. ročník**	
RVP	**Dílčí výstupy**	**PT**	**Mezipředmětové vztahy**	**Učivo**	**Splněno**
Číslo a početní operace					
M-5-1-01	- správně přečte zobrazená čísla		*Aj: Počítání do 100*	Číselný obor 0 – 100 000 (zaokrouhlování na 1 000, 10 000)	
	- zvládne napsat diktovaná čísla				
	- v oboru do 100 000 rozkládá na statisíce, desetitisíce, tisíce				
	- zvládne rozvinutý zápis čísel do 10 000				
	- porovnává čísla do 100 000				
	- umí zaokrouhlovat čísla do 10 000				
	- zapisuje čísla do číselné osy				
	- zvládá písemné sčítání a odčítání v oboru do 1 000 000			Sčítání, odčítání v daném oboru	
M-5-1-02	- provádí pamětné násobení a dělení mimo obor násobilky				
	- provádí pamětné násobení a dělení v oboru násobilky				
	- zvládá písemné násobení jedno a dvojciferným číslem			Písemné násobení dvojciferným číslem	
	- provádí písemné dělení jednociferným číslem			Písemné násobení jednociferným číslem	
	- dodržuje a používá pravidla pro pořadí operací (přednost závorek, násobení, dělení)			Písemné algoritmy násobení	
M-5-1-05	- uvede příklady vztahu mezi částí a celkem			Čitatel, jmenovatel, zlomek, zlomková čára	
	- přečte a zapíše zlomek menší než 1				
	- vypočítá jednu část z celku (třetinu, polovinu, pětinu				
	- porovná zlomky se stejným jmenovatelem				
M-5-1-04	- orientuje se v textu slovní úlohy, napíše zkrácený zápis		*Čj: Čtení s porozuměním*	Vztahy n-krát více, méně Slovní úlohy k určování poloviny, pětiny, čtvrtiny	
	- řeší slovní úlohy na vztahy n-krát více, n-krát méně, o n-více, méně				
	- řeší slovní úlohy s více početními výkony				
	- řeší slovní úlohy se zlomky (výpočet 1 části)			Slovní úlohy	
Závislosti, vztahy a práce s daty					
M-5-2-01	- sestavuje tabulku jako dílčí krok při řešení slovních úloh			Sestavování tabulek	
Geometrie v rovině a v prostoru					
M-5-3-01	- pomocí rovnoběžek a kolmic narýsuje čtverec a obdélník			Základní útvary v rovině	
	- používá kružítko při nanášení velikosti stran				
	- rýsuje kružnici s daným středem a poloměrem				
	- rýsuje trojúhelník pomocí tří stran				
	- pozná rovnostranný a rovnoramenný trojúhelník				
M-5-3-02	- zvládne součet a rozdíl úseček			Vzájemná poloha dvou přímek v rovině	
	- vypočítá obvod čtverce, obdélníku pomocí vzorce				
	- určuje a porovnává obvody rovinných útvarů (pomocí čtvercové sítě nebo sečtením stran)			Čtyřúhelník, mnohoúhelník	

	- provádí převody jednotek délky (mm, cm, m)		*Vl: Určování vzdálenosti z místa do místa*		
M-5-3-03	- rýsuje rovnoběžky pomocí dvou pravítek			Kolmice, rovnoběžky, různoběžky	
	- rýsuje kolmice pomocí trojúhelníku s ryskou				
Nestandardní aplikační úlohy a problémy					
M-5-4-01	- provádí číselné odhady			Číselné a obrázkové řady	