

Matematika pro 3. ročník

výstupy	okruh	učivo	mezipředmětové vztahy	poznámky
1V1, 1V2	číslo a početní operace - číselný obor 0 - 1000	číselná řada, zápis čísel, číselná osa, počítání po stovkách, desítkách a jednotkách		
1V1, 1V3		znázornění trojčiferných čísel na číselné ose, čtení a zápisy trojčiferných čísel	Vv - číselná osa	
1V1, 1V2, 1V3		porovnávání čísel, porovnávání čísel pomocí číselné osy		
1V1, 1V5		řešení úloh na porovnávání trojčiferných čísel, modelování nakupování, odhad ceny nákupu	Čj - vytváření slovních úloh	
1V8		zaokrouhlování čísel na stovky a desítky	Prv - práce s mapou	
1V7		rozklad čísla v desítkové soustavě		
1V7		součet a rozdíl čísel		
1V5		sestavení jednoduchých rovnic		
1V6, 1V7		sčítání a odčítání násobků sta	Prv - hra na obchod	
1V6, 1V7		písemné algoritmy sčítání a odčítání		
1V6, 1V7		sčítání a odčítání bez přechodu násobků sta		
1V6, 1V7		sčítání a odčítání čísel s přechodem násobků sta		
1V6, 1V7		písemné sčítání dvou sčítanců, kontrola výsledků záměnou sčítanců	Prv - obec ve které bydlím, číselné údaje	
1V6, 1V7		písemné odčítání, kontrola výsledku sčítáním		
1V5, 1V9		řešení a tvoření slovních úloh na sčítání a odčítání, užití jednoduchých rovnic		

1V8	číslo a početní operace - číselný obor 0 -1000	odhad a kontrola výsledku		
1V6, 1V8		násobilky 6, 7, 8, 9, dělení v oboru těchto násobitelů, automatizace všech spojů násobení a dělení v oboru násobitelů	Hv - rytmičtva	
1V6, 1V8		násobení 10	Pč - peníze	
1V1, 1V6, 1V8				
1V1, 1V6, 1V8		dělení se zbytkem	Tv - hra Molekuly	
1V1, 1V6, 1V8		součin, podíl, zbytek		
1V1, 1V6, 1V8		pamětné násobení dvojciferného čísla jednociferným mimo obor násobitelů		
1V1, 1V6, 1V8		násobení a dělení součtu nebo rozdílu dvou čísel		
1V1, 1V6, 1V8		užití závorek		
1V1, 1V5, 1V9		řešení a vytváření slovních úloh se dvěma různými početními výkony		
1V1, 1V2, 1V4		rozlišování sudých a lichých čísel		
2V1		závislosti, vztahy a práce s daty	převody jednotek času	Prv - denní režim, rok
2V4	třídění dat			
2V3	sestavování tabulek, přehledů		Prv - pozorování přírody, počasí	
3V1, 3V3, 3V4, 3V5, 3V6	geometrie v rovině a prostoru	přímka, polopřímka, vzájemná poloha dvou přímek, různoběžky, rovnoběžky		
3V1, 3V3, 3V7		rovinné obrazce: trojúhelník, čtyřúhelník, čtverec, obdélník	Prv - značky	
3V1, 3V5		strana rovinného obrazce, obvod		
3V1, 3V3, 3V6		rýsování přímek, označování průsečíku různoběžek	Vv - mandaly, geometrické obrázky	

3V4	geometrie v rovině a prostoru	vyznačování polopřímek		
3V4, 3V6		kreslení a rýsování rovinných obrazců ve čtvercové síti		
3V1, 3V5		jednotky délky: milimetr, kilometr	Prv - jednotky délky	
3V1, 3V5		měření úseček s přesností na milimetry, odhad délky úsečky		
3V1, 3V4, 3V5		rýsování úsečky dané délky, např. v centimetrech a milimetrech		
3V1, 3V4, 3V5		měření délek stran rovinných obrazců, převody jednotek délky	Vv - mozaika	
3V1, 3V5		výpočet obvodu rovinného obrazce sečtením délek jeho stran	Vv - kresba, malba; Prv - měření obvodu různých částí těla	
3V2		provádění odhadů délek různých úseček a vzdáleností; modelování staveb kvádru, krychle apod. (užívání stavebnice, krabiček)		