

Matematika - 5. ročník				4hodiny/týždeň	132 hodín/rok	
	Tematický celok	Počet hodín	Téma	Obsahový štandard		
September 14 hodín	Počtové výkony prirodzenými číslami I. (31)	1	Prirodzené čísla - pojem, sčítovanie a odčítovanie do 10 000	Úvod do hodín matematiky		
		1		Malá násobilka a delilka - opakovanie		
		1		Rád čísla, cifra		
		1		Párne a nepárne čísla		
		2		Sčítanie a odčítanie spamäti		
		1		Vstupný test		
		3		Matematické dohody, prednosť počtových výkonov		
		2		Chýbajúce čísla v príkladoch - úvod do rovníc		
		2		Zväčšenie a zmenšenie o číslo		
		2		Slovné úlohy - sčítovanie a odčítovanie spamäti		
Október 15 hodín		2	Prirodzené čísla - násobenie a delenie do 10 000	Počítanie v eurách a centoch - sčítovanie, odčítovanie		
		3		Písomné násobenie jednociferným číslom - opakovanie		
		2		Slovné úlohy - násobenie		
		4		Delenie jednociferným deliteľom bez zvyšku - opakovanie		
		2		Delenie na rovnaké časti - zápis zlomkom a slovne		
		2		Zväčšenie a zmenšenie niekoľkokrát		
November 15 hodín		Úvod do desatinných čísel (9)	2	Zápis, čítanie desatinného čísla	Pojem - desatinné číslo	
			2		Zápis a čítanie desatinného čísla - desatiny, stotiny, tisíciny ...	
			2		Násobenie a delenie prirodzeného a desatinného čísla 10, 100, 1 000 ...	
			2		Obchodnícke počty	
			1		Štvrťročný test I.	
		December 15 hodín	Základné body a čiary	1	Body a čiary - rozdelenie	
				2	Geometrický zápis	
				1+1	Rovnobežky a rôznobežky	
				2	Kolmice	
				2	Rysovanie podľa návodu	
1			Osová súmernosť	Súmernosť v rovine		
1				Os súmernosti		

	Dece 11 h				
	Január 11 hodín				
	Február 14 hodín				
	Marec 10 hodín				
	Apríl 15 hodín				
Geometria a meranie I. (46)					
		1		Osovosúmerné útvary	
		1	Uhol, veľkosť uhla	Uhly okolo nás - strelecký, výškový uhol, uhly na cestách	
		1		Uhol, vrchol, ramená	
		1		Grécka abeceda	
		3		Meranie uhla	
		2		Pravý, ostrý, tupý, priamy uhol	
		2		Uhly - pracovný list	
		4+1	Jednotky dĺžky	Premena jednotiek dĺžky	
		1	Rovinné útvary	Mnohouholníky	
		1	Kružnica, kruh	Polomer, priemer kružnice a kruhu	
		2		Konštrukcia, zápis kružnice a kruhu	
		1		Archimedes a kružnica	
		1	Štvorec a obdĺžnik	Štvorec - popis, uhlopriečky	
		2		Konštrukcia štvorca	
		1		Obdĺžnik - popis, uhlopriečky	
		2		Konštrukcia obdĺžnika	
		1		Obvod v štvorcovej sieti	
		1+1		Obvod štvorca - zavedenie vzorca	
		2		Obvod obdĺžnika - zavedenie vzorca	
		1		Výpočet strany z obvodu - rovnica	
		2		Slovné úlohy - obvod štvorca a obdĺžnika	
		2	Čísla väčšie ako 10 000	Čísla väčšie ako 10 000, pojmy - milión, miliarda	
		1		Porovnávanie čísel	
		1+1		Zaokrúhľovanie čísel	
		3		Teplomer, meter, číselná os	
		2	Sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie viacciferných čísel	Súčet a rozdiel viacciferných čísel	
		3		Násobenie viacciferných čísel	
		2		Slovné úlohy - násobenie	
		3		Delenie jednociferným deliteľom so zvyškom	
				Delenie viacciferným deliteľom - rozširujúce učivo	
		1		Štvrtročný test II.	
		3		Aritmetický priemer, medián	
očtové výkony s prirodzenými číslami II. (22)					

Máj 15 hodín	P			Priama a nepriama úmernosť - rozširujúce učivo
	Geometria a meranie II. (8)	2	Trojuholník	Rovnostranný, rovnoramenný a rôznostranný trojuholník
		2		Obvod trojuholníka
		2		Trojuholník - slovné úlohy
		2		Konštrukcia trojuholníka - SSS
			Rímske čísla a číslice	Rímske čísla a číslice, chronogram - rozširujúce učivo
	Premena jednotiek (3)	3	Jednotky času	Premena jednotiek času
Jún 12 hodín	Telesá (5)	1	Telesá	Rozdelenie telies
		1		Vrcholy, hrany a steny hranatých telies
		1		Siete telies, rôzne siete kociek
		2		Nárys, bokorys, pôdorys stavby z kociek - opakovanie
	Riešenie aplikačných úloh (8)	1	Diagramy	Zhromažďovanie a grafické znázorňovanie údajov - tabuľka, diagram
		2		Stĺpcový diagram
		2		Kruhový diagram
		1	Kombinatorika	Kombinácie - vypisovanie možností, stromový diagram
		2		Riešenie jednoduchých kombinatorických úloh