

Matematika 8. ročník 4 hodiny/týždeň 132 hodín/rok				
	Tematický celok	Počet hodín	Téma	Obsahový štandard
September 14 hodín	Opakovanie - 7. ročník (14)	1	Opakovanie a prehľadovanie učiva 7. ročníka - zlomky, objem a povrch kvádra a kocky, pomer, mierka mapy, priama a nepriama úmera, percento, promile	Úvodná hodina
		2		Zlomky, početové operácie so zlomkami
		1		Racionálne čísla
		1		Jednotky objemu
		2		Objem a povrch kvádra a kocky
		1		Pomer
		1		Mierka mapy
		2		Priama a nepriama úmera
		2		Percento, promile
		1		Vstupný test
Október 15 hodín	Celé čísla, početové výkony s celými číslami (25)	1	Pojem kladné a záporné číslo, porovnávanie a usporiadanie celých čísel, absolútna hodnota čísla	Kladné a záporné čísla v obore celých čísel
		2		Kladné a záporné čísla v rozšírenom obore desatinných čísel
		1		Navzájom opačné čísla, absolútna hodnota čísla
		2		Zobrazenie celých a desatinných čísel na číselnej osi
		2		Usporiadanie a porovnanie celých a desatinných čísel
		3	Sčítovanie a odčítovanie celých a desatinných čísel	Sčítovanie a odčítovanie celých čísel
		2		Sčítovanie a odčítovanie desatinných čísel
		2	Násobenie a delenie celých a desatinných čísel	Násobenie celých čísel
		2		Delenie celých čísel
		3		Násobenie a delenie celých, kladných a záporných desatinných čísel
November 15 hodín	ežník)	2		Operácie s racionálnymi číslami, zhrnutie
		2		Slovné úlohy
		1		I. štvrtročný test
		2		Rovnobežky preŕať priečkou
		2	Rovnobežnosť, pojem rovnobežník	Striedavé a súhlasné uhly
		1		Rovnobežníky - štvorec, obdĺžnik - opakovanie
		2		Rovnobežníky - kosoštvorec, kosodĺžnik

December 11 hodín	Rovnob (18)	2	Konštrukcia, obvod a obsah rovnoobežníka	Výšky v rovnoobežníku				
		3		Konštrukcia rovnoobežníka				
		1		Obvod rovnoobežníka				
		2		Obsah rovnoobežníka				
		1+2		Slovné úlohy				
Január 11 hodín	Trojuholník (17)	1	Vlastnosti, rozdelenie trojuholníkov - opakovanie	Základné prvky a vlastnosti trojuholníka				
		1		Vonkajšie a vnútorné uhly v trojuholníku				
1		Rozdelenie trojuholníkov podľa veľkosti strán a uhlov						
1		Konštrukcia trojuholníka - SSS, SUS, UŠÚ						
Február 14 hodín		Trojuholník (17)	1	Konštrukcia trojuholníka, pravidelného 6 - uholníka, obvod a obsah trojuholníka	Konštrukcia pravidelného šesťuholníka			
			3		Výšky v trojuholníku			
			1+2		Konštrukcia trojuholníka pomocou výšok			
			3		Obvod a obsah trojuholníka			
			2		Ťažnice v trojuholníku			
			1		Stredné priečky v trojuholníku			
			Marec 10 hodín		Premenná, výraz, rovnica (27)	3	Číselný výraz, výraz s premennou	Zápis výrazu, hodnota výrazu
						3		Sčítovanie a odčítovanie výrazov s premennou
2	Násobenie a delenie výrazu číslom							
2	Vynímanie pred zátvorku							
2	Zhrnutie - úprava výrazov							
4+4	Ekvivalentné úpravy jednoduchých rovníc							
Apríl 15 hodín	Premenná, výraz, rovnica (27)	6		Rovnice		Rovnice - slovné úlohy		
		1				II. štvrťročný test		
		Lichobežník (9)	1			Vlastnosti, rozdelenie, obvod, obsah, konštrukcia lichobežníka	Pojem lichobežník	
			2				Rozdelenie lichobežníkov - všeobecný, pravouhlý, rovnoramenný, vlastnosti lichobežníkov	
1+2			Konštrukcia lichobežníka					
3			Obvod a obsah lichobežníka					
Máj 15 hodín		Kruh	1	Kružnica, vzájomná poloha priamky a kružnice, vzájomná poloha dvoch kružníc, tetiva	Kruh, kružnica - opakovanie			
			2		Vzájomná poloha kružnice a priamky			
			2		Dotyčnica kružnice, tetiva kružnice			
			2		Telesová kružnica			

Jún 12 hodín	Kružnica, (20)	2		Vzájomná poloha dvoch kružníc
		1+3		Obvod kruhu
		4		Obsah kruhu
		1	Obvod, obsah kruhu	Kružnicový oblúk
		1		Kruhový výsek
		1		Kružnica - slovné úlohy
	Opakovanie (2)	2		Záverečné opakovanie

KP

KP

KP

KP

KP

KP

KP

KP

KP