

# Окружно такмичење из математике

## пети разред:

2010.

1. Попуни магични квадрат

$\frac{1}{6}$		
	$\frac{5}{12}$	
	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$

2. Збир половине, четвртине и осмине угла  $\alpha$  једнак је углу који је суплементан углу  $\alpha$ . Израчунај угао  $\alpha$ .
3. Одреди а) најмањи; б) највећи шестоцифрени природни број коме су све цифре различите и који је дељив са 9.

4. Квадрат странице 10cm подељен је на 9 правоугаоника као на слици. У четири правоугаоника (види слику) су записани њихови обими (у центиметрима). Израчунај обим осенченог правоугаоника.

	8,6	
18,6		22,2
	6,4	

5. Колико има четвороцифрених природних бројева мањих од 2009 чији је производ цифара једнак 10?