



ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Математическо състезание за ученици от II до XII клас

19 ноември 2016 година

5 клас

1 з.	Б	
2 з.	А	
3 з.	Г	$\frac{12}{42}$
4 з.	Б	
5 з.	В	
6 з.	Г	
7 з.	В	
8 з.	В	
9 з.	А	

Решение на задача 10:

P е четна цифра и $P \geq 5 \Rightarrow P = 6$ или $P = 8$

$$\begin{array}{r} 603 \\ + \\ 603 \\ \hline 1206 \end{array} \quad (4m)$$

$$\begin{array}{r} 698 \\ + \\ 698 \\ \hline 1396 \end{array} \quad (4m)$$

$$\begin{array}{r} 804 \\ + \\ 804 \\ \hline 1308 \end{array} \quad (4m)$$

4/ $P = 8, K = 9$ (1m) няма решение, защото $K = A = 9$

за аргументиране на решенията (2m)