

**XXIV РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА” - 21.05.2022 г.**



**3 клас – отговори:**

1 задача	А	Б	В	Г
2 задача	А	Б	В	Г
3 задача	А	Б	В	Г
4 задача	А	Б	В	Г
5 задача	А	Б	В	Г
6 задача	А	Б	В	Г

7 задача	8 кг
8 задача	2
9 задача	347 км
10 задача	3

*Решение на 11 задача:*

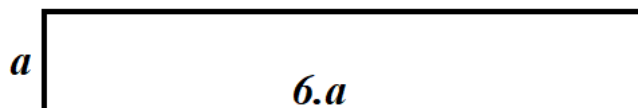
A)  $42 \cdot 2 = 84$  см обиколката на правоъгълника

$$7 \cdot a = 42$$

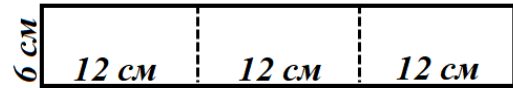
$$a = 42 : 7$$

$a = 6$  см ширина

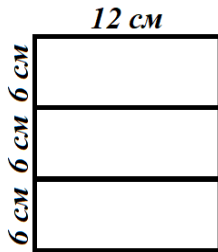
$$6 \cdot 6 = 36 \text{ см дължина}$$



Б)  $36 : 3 = 12$  дълж. на всеки от отрязаните правоъгълници

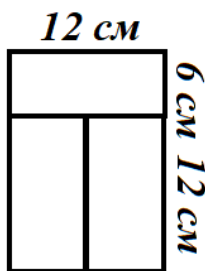


I. подреждане:



$$\begin{aligned} &(3 \cdot 6 + 12) \cdot 2 = \\ &= 30 \cdot 2 = \\ &= 60 \text{ см обиколка} \end{aligned}$$

II. подреждане:



$$\begin{aligned} &(12 + 12 + 6) \cdot 2 = \\ &= 30 \cdot 2 = \\ &= 60 \text{ см обиколка} \end{aligned}$$

Отг. А)  $P=84$  см, шир. – 6 см, дълж. – 36 см

Б) 2 възможни подреждания,  $P_1 = P_2 = 60$  см

**Посоченото решение е примерно!**