СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ - Секция – Русе

XXV МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
08.11.2026 година

КЛАС: 4

задача 1	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 2	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 3	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 4	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 5	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 6	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 7	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 8	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д 54**
задача 9	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
задача 10	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**

Зад. 11. Решение:

А) *За по-лесно пресмятане можем да групираме числата в А:*

$$\boldsymbol{A} = (10 + 28) + (12 + 26) + (14 + 24) + (16 + 22) + (18 + 20) + 30$$

$$\boldsymbol{A} = 5.38 + 30 = 190 + 30 = 220 \Rightarrow P_{\text{кв.}} = 220 \text{ см}$$

220:4=55 см страната на квадрата

Б) $\boldsymbol{B} = 12 + 33.4 - 4 + 5 + 6 + 7 = 12 + 132 - 4 + 18 = 162 - 4 = 158$ *страници*

9 – 1 +1=9 едноцифрени номера
99 – 10+1=90 двуцифрени номера
158 – 100+1=59 трицифрени номера
9.1+90.2+59.3=9+180+177=366 цифри

Отг. А) *55 см;* ***Б)*** *366 цифри*

Зад. 12. Решение:

А) *2+2=4 г. Вяра след 2 г.,* $\Rightarrow$ *4.2=8 г. Надежда след 2 години*
8 – 2=6 г. Надежда сега
2+5=7 г. Вяра след 5 г., $\Rightarrow$ *7.2=14 г. Любов след 5 години*
14 – 5=9 г. Любов сега
Б) *89 – (2+6+9)=89 – 17=72 г. майката и бащата общо*
(72 – 2):2=70:2=35 г. майката
35+2=37 г. бащата

Отг. А) *Надежда – 6 г., Любов – 9 г.;* ***Б)*** *майка – 35 г., баща – 37 г.*

Посочените решения са примерни!