

ОСМИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

2009 година

Посветен на ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ - 1 ноември

Отговори:

IV клас:

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 314
ЗАДАЧА 8	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 9	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 10	А	Б	В	Г	Д

Решения на задачи 11 и 12:

11. Решение:

$$\text{Ив.} + \text{П} = 97 \text{ лв.}$$

$$\text{Т} + \text{П} = 63 \text{ лв.}$$

$$\text{Ив.} + \text{Т} = 56 \text{ лв.}$$

Удвоената сума от парите им е: $97 + 63 + 56 = 216 \text{ лв}$

Сумата от парите на тримата е: $216 : 2 = 108 \text{ лв}$

$108 - 97 = 11 \text{ лв}$ има Тодор;

$108 - 63 = 45 \text{ лв}$ има Иван;

$108 - 56 = 52 \text{ лв}$ има Петър

12. Решение:

На 1 ред 24 квадратчета:

Размери на правоъгълника: $3 \text{ см} \times 72 \text{ см};$

$$P = 150 \text{ см};$$

На 2 реда по 12 квадратчета на ред:

Размери на правоъгълника: $6 \text{ см} \times 36 \text{ см};$

$$P = 84 \text{ см};$$

На 3 реда по 8 квадратчета на ред:

Размери на правоъгълника: $9 \text{ см} \times 24 \text{ см};$

$$P = 66 \text{ см};$$

На 4 реда по 6 квадратчета на ред:

Размери на правоъгълника: $12 \text{ см} \times 18 \text{ см};$

$$P = 60 \text{ см}$$