

ДЕВЕТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

2010 година

Посветен на **ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ** - 1 ноември

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 10 см
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
ЗАДАЧА 9	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 10	А	Б	В	Г	Д

Решение на задача 11:

Зюмбюлите са 1 част от всички цветя, нарцисите – 4 части, лалета – 5 части.
Всички цветя общо са 10 части, следователно:

$$50 : 10 = 5 \text{ цветя една част}$$

5 зюмбюла

$$4 \cdot 5 = 20 \text{ нарциси}$$

$$5 \cdot 5 = 25 \text{ лалета}$$

$$25 - 5 = 20 \text{ лалета откъснати}$$

$$20 : 4 = 5 \text{ лалета откъснало второто дете}$$

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ лалета откъснало първото дете}$$

Решение на задача 12:

Означаваме бедрото на триъгълника с b , а основата с a

Разликата в обиколките на двете фигури е $2b - 2a$, следователно

$$b - a = 20 : 2 = 10 \text{ см}$$

$$b = a + 10$$

$$(29 - 20) : 3 = 9 : 3 = 3 \text{ см основата на триъгълника}$$

$$10 + 3 = 13 \text{ см бедрото на триъгълника}$$