

**XIII<sup>TO</sup> РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”**

23 май 2009 год.



**Отговори:**  
**IV клас**

1	A	B	B	Г	Д
2	A	B	B	Г	Д
3	A	B	B	Г	Д
4	A	B	B	Г	Д
5	A	B	B	Г	Д
6	A	B	B	Г	Д 735
7	A	B	B	Г	Д
8	A	B	B	Г	Д
9	A	B	B	Г	Д 96 см
10	A	B	B	Г	Д

**ЗАДАЧА**

**РЕШЕНИЕ:**

А)

Половината от цветята на четвъртото дете са равни на удвоените цветя на първото дете  
=> четвъртото има 4 пъти повече цветя от първото.

Б)

I дете – 1 част цветя

IV дете – 4 части цветя

=> след промяната I дете – 2 части цветя, IV дете – 2 части => II и III дете по 2 части =>  
преди промяната II дете: 2 части + 2 цветя; III дете: 2 части – 2 цветя =>

преди промяната имат общо 9 части =>

$45 : 9 = 5$  (цветя 1 част) – I дете

$4 \cdot 5 = 20$  цветя IV дете

$2 \cdot 5 + 2 = 12$  цветя II дете

$2 \cdot 5 - 2 = 8$  цветя III дете