ЦЕНТЪР ЗА УЧЕНИЧЕСКО ТЕХНИЧЕСКО И НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО – РУСЕ

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ - Секция – Русе

ДЕВЕТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

2010 година

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

КЛАС: 5

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 95 кв.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**

math-bg.com

Решение на задача 11:

Означаваме количките на Борко и Венци с x.
Петър има $x + 1$ колички
След удвояването Борко и Венци имат $x + x$ колички, следователно

$x + x = x + 1 + 10$

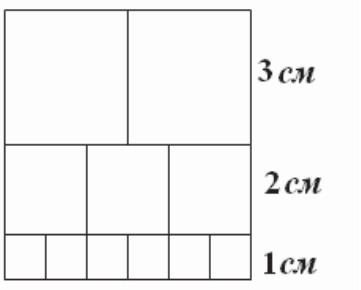
$x = 11$ колички Борко и Венци

11 + 12= 23 колички общо тримата

Решение на задача 12:

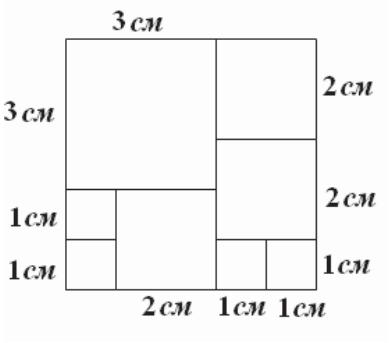
2 . 3 . 3 + 4 . 2 . 2 + 6 . 1 . 1 = 40 *кв. см* площ общо,
следователно най-големият квадрат може да има площ 36 *кв. см* и е със страна 6 *см*

2 кв. със страна 3 *см*
3 кв. със страна 2 *см*
6 кв. със страна 1 *см*



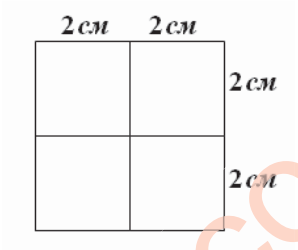
Квадрат с площ 25 *кв. см* , със страна 5 *см*

1 кв. със страна 3 *см*
3 кв. със страна 2 *см*
4 кв. със страна 1 *см*



Квадрат с площ 16 *кв. см* , със страна 4 *см*

4 кв. със страна 2 *см*



math-bg.com