

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Д,30см8мм	Б	Г	Д, 1369	В	Б	Г	А	Д,14 см

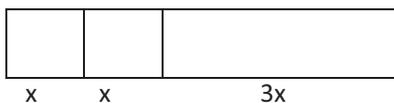
Решения:

Задача 11:Намиране Ани за 10 мин $16 : 4 = 4$ 4 т.Намиране Ели за 10 мин $14 : 2 = 7$ 4 т.

Намиране Дани за 10 мин:

Ани за 60 мин $4 \cdot 6 = 24$ 2 т.Дани за 15 мин $24 - 3 = 21$ 2 т.Дани за 10 мин $21 : 3 = 7$, $7 \cdot 2 = 14$ 2 т.Намиране всички бонбони за 10 мин $4 + 7 + 14 = 25$ 1 т**Задача 12:**

1 случай

За правилен чертеж и означаване на страните с x и $5x$ 3 т.От периметъра $108 = 12x$ и намиране $x = 9$ см 2 т.

Намиране дължината 45 см 2 т.

Намиране на лицето $9 \cdot 45 = 405 \text{ cm}^2$ 3 т.

2 случай

За правилен чертеж и означаване на страните с $2x$ и $7x$ 2 т.От периметъра $108 = 18x$ и намиране $x = 6$ см 1 т.

Намиране дължината 42 см 1 т.

Намиране на лицето $12 \cdot 42 = 504 \text{ cm}^2$ 1 т.

Забележка: Двата случая могат да разменят местата си. Ако е разгледан само единия от двата случая (без значение дали само 1-ви или само 2-ри случай) – 10 точки. Ако са разгледани и двата случая – за първия -10 т., за втория – 5 т.

Има и трети случай, при който дължините на страните НЕ са естествени числа.

