

ДЕВЕТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

2010 година

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

КЛАС: 3

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 16
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

Решения на задачи 11 и 12:

Решение на задача 11:

А) $12 : 4 = 3$ см страната на квадрата,
следователно и ширината на правоъгълника е 3 см
 $3 \cdot 2 = 6$ см е дължината на правоъгълника
 $(6 + 3) \cdot 2 = 9 \cdot 2 = 18$ см обиколката на правоъгълник А

Б) $4 \cdot 3 + 2 \cdot 6 = 12 + 12 = 24$ см обиколката на цялата фигура

Решение на задача 12:

$4 \text{ б.} + 6 \text{ д.} = 72 \text{ ст.}$

$3 \text{ д.} = 4 \text{ б.}$, следователно $3 \text{ д.} + 6 \text{ д.} = 72 \text{ ст.}$

$9 \text{ д.} = 72 \text{ ст.}$

$72 : 9 = 8$ ст. струва една дъвка

$3 \cdot 8 = 24$ ст. три дъвки, но 3 дъвки струват колкото 4 бонбона, следователно

$24 : 4 = 6$ ст. струва един бонбон