

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
Секция –Русе

ШЕСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ П. ХИЛЕНДАРСКИ ”
2007 година

Посветен на деня на народните будители - 1 ноември

Отговори на теста и решения на задачите:

КЛАС 3

ЗАДАЧА 1	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 2	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 3	А	Б	В	Г	Д 24
ЗАДАЧА 4	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 5	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 6	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 7	А	Б	В	Г	Д 10
ЗАДАЧА 8	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 9	А	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 10	А	Б	В	Г	Д 21

Решения на задачи 11 и 12:

11. $24 : 4 = 6$ м страната на първия парцел, следователно ширината на втория парцел също е 6 м

$30 - 2 \cdot 6 = 30 - 12 = 18$ м са общо двете дължини на втория парцел

$18 : 2 = 9$ м едната дължина

$9 + 6 = 15$ м дължината на цялото място

$6 + 2 = 8$ м ширината на цялото място

$15 + 15 + 2 \cdot 8 = 30 + 16 = 46$ м ограда е необходима

12. $37 - 7 = 30$ км за трите дни общо, ако е изминавал едно и също разстояние

$30 : 3 = 10$ км през всеки от дните, ако са по равно

Следователно през първия ден е изминал 10 км

$10 + 3 = 13$ км е изминал през втория ден

$10 + 4 = 14$ км е изминал през третия ден