МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – ХАСКОВО

6300 Хасково, ул. "П. Евтимий" № 2, тел./факс 038/62 25 03, e-mail: rio_haskovo@mon.bg

Национална олимпиада по математика
Общински кръг – 16 декември 2012 год.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. Намерете (A:7 + 4.B + C) – 23.8, ако :

A + 1853 = 1567 + 125.8

B = 4867 – 2345 – 20.(27:9 + 3)

C е дължината на едната страна на правоъгълник, който има обиколка 56 см и дължина на другата страна 8 см.

(7 точки)

Задача 2. а) Попълнете магическия квадрат:

125		119
	115	
		105

б) Обиколката на квадрат е 76 дм. Същата обиколка има и правоъгълник, на който дължината е с 8 дм. по-голяма от ширината. Намерете страните на квадрата и правоъгълника.

(7 точки)

Задача 3. От кошница с плодове Любо взел половината от плодовете и още един плод. После Наско взел половината от останалите плодове и още два плода, а накрая Асен взел половината от последните останали плодове и още 3 плода. Тогава кошницата се изпразнила.

а) Колко е бил броят на плодовете в кошницата преди да ги вземат момчетата?

б) Колко на брой плодове е взело всяко едно от момчетата?

(7 точки)

Време за работа : 4 астрономически часа

Желаем Ви успех!

math-bg.com