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 – 18 декември 2011 год.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1.

а) Намерете стойността на a и стойността на b, ако:

$a = (15.4 + 15.2).7 + (67.4 - 67.2).5 - 705;$

$b = 245 - 48 : (3.10 - 22) - (864 : 8 + 9).2.$

б) Колко на брой са естествените числа, които са по-големи от b и не по-големи от a?

(7 точки)

Задача 2. Рекламно табло с форма на правоъгълник с размери 60дм и 10м трябва да се боядиса в синьо, а табло с форма на квадрат със същата обиколка трябва да се боядиса в зелено. Колко най-малко кутии със синя и зелена боя трябва да купят, ако в една кутия има 3 литра боя и 2 кв.м се боядисват с 1 литър боя?

(7 точки)

Задача 3. В училищния павилион сутринта доставили пици и кроасани. До обяд магазинерът продал половината пици и два пъти повече от пиците – кроасани. Останали общо 90 броя от тези закуски, като половината от тях били кроасани.

а) Колко пици и колко кроасани са продадени?

б) Ако една пица струва 2 лв., а един кроасан 1 лв., колко пари е получил продавачът от тези закуски до обяд?

в) Намерете броя на пиците и броя на кроасаните доставени сутринта.

(7 точки)

Време за работа : 4 астрономически часа

Желаем Ви успех!

math-bg.com