



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

4000 Пловдив, ул. "Цариброд" № 1, тел.: 032/631-843, 032/628-980, факс: 032/631-847, www.rio-plovdiv.com, e-mail: info@rio-plovdiv.com

ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА
12. 02. 2011 г. - IV клас

Задача 1. Да се пресметне стойността на израза $(a : 7 + 4 \cdot b) + c - 12.8$, ако:

a е решение на равенството $a + 2000 = 1567 + 250.4$

$b = 4867 - 2345 - 20 \cdot (3 + 9 : 3) - 2400$;

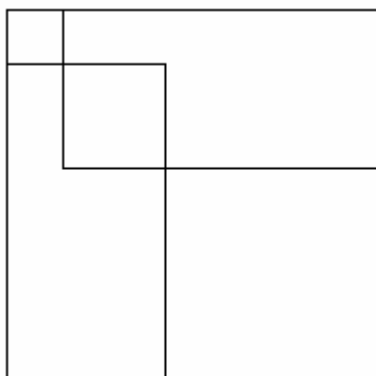
c е разликата на M и P , ако

$M = 11.12 + 12.13 + 13.14 + 14.15 + 15.16$,

$P = 11.11 + 12.12 + 13.13 + 14.14 + 15.15$

(7 точки)

Задача 2. В един голям квадрат са поместени три по-малки квадрата с обиколка 12 дм, 28 дм и 40 дм. Намерете лицето на големия квадрат в квадратни метри.



(7 точки)

Задача 3. Иво събрал 18 лева в три касички. В първата имало само монети от 10 стотинки, във втората – от 20 стотинки, а във третата - от 50 стотинки. В третата касичка имало толкова лева, колкото в първите две общо. Ако броят на монетите във втората касичка е два пъти по-голям от броя на монетите в първата, намерете колко на брой са всички монети.

(7 точки)

Време за работа - 4 часа.

Желаем Ви успех!