

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО - ПАЗАРДЖИК

4400 гр. Пазарджик, ул. "П. Яворов" № 1, тел/факс 034 446 270,
e-mail: rio-pz@cybcom.net, <http://www.riopz.com/>

Утвърдил
Началник РИО - Пазарджик
Йордан Чалъков

ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА
12.02.2011 г.

IV клас

Зад.1

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

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

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

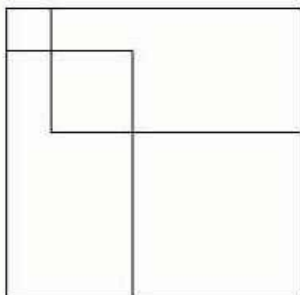
c е разликата на M и P , ако

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

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

7 точки

Зад.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

Зад.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!*