РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на образованието, младежта и науката
Регионален инспекторат по образованието – Ловеч

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

ОБЩИНСКИ КРЪГ – 20.12.2012г.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

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

a е неизвестното събираемо в израза a + 2000 = 1567 + 250.4

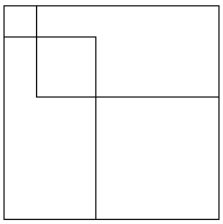
b = 4867 – 2345 – 20.(3 + 9 : 3) – 2400;

c е разликата на М и Р, ако

М = 11.2+12.3+13.4+14.5+15.6,

Р = 11.1+12.2+13.3+14.4+15.5

Задача 2.



В един голям квадрат са поместени три по-малки квадрата с обиколка съответно 12 дм, 28 дм и 40 дм. Намерете лицето на големия квадрат в квадратни метри, ако знаете, че то е равно на страната на квадрата, умножена по себе си.

Задача 3. За Коледа Боби решил да купи коледни играчки, които да дари на 70 деца от детско селище. През изтеклата година той 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. Дали ще стигнат тези монети на Боби, ако за всяка от тях той купи играчка за всяко дете?

Всяка задача се оценява със 7 точки.

Време за работа – 4 часа.

Желаем Ви успех!

math-bg.com