



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

бул. "България" 14, тел./факс 0301 62453; 62406; 62856,
e-mail: rio_sm@infotel.bg

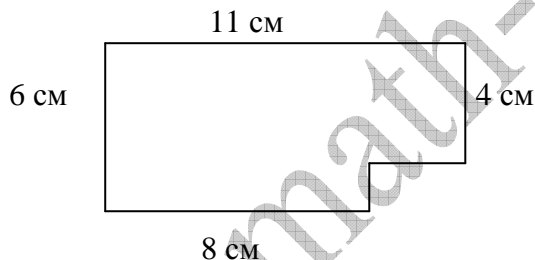
60-а Олимпиада по математика
общински кръг – 12. 02. 2011 год.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. а) Намерете неизвестния умалител, ако умаляемото е равно на стойността на израза $(1235.7 - 163.3 - 2688 : (1445 - 1442)) : 4$, а разликата е равна на най-малкото четирицифрено число с цифра на стотиците равна на 6.

б) В междучасието на двора играели 19 деца – момичета и момчета. Три от момичетата и две от момчетата отишли да си купят закуска и на двора останали еднакъв брой момичета и момчета. Колко момичета и колко момчета поотделно играли първоначално на двора?

Задача 2. Валя има шоколад, който е съставен от квадратни парченца със страна 1 см. Тя изяла няколко парченца от единия ъгъл на шоколада, както е показано на чертежа. Колко парченца шоколад са останали на Валя?



Задача 3. За един ден в сладкарница „Захарно петле” продали общо 239 кг бонбони от три вида: дъвчащи, карамелови и шоколадови. От тях 26 кг са дъвчащите бонбони. Продадените шоколадови са 2 пъти повече от продадените карамелови бонбони. Пресметнете колко лева е дневният приход на сладкарница „Захарно петле”, ако знаете, че цената за килограм дъвчащи бонбони е 2 лв., за килограм карамелови – 3 лв., а килограм шоколадови бонбони струва 4 лв.

Време за работа : 4 астрономически часа
Всяка задача се оценява с по 7 точки

Желаем Ви успех!