

РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕ – СЛИВЕН

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА (ОБЩИНСКИ КРЪГ) – 12.02.2011 ГОД.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. Пресметнете стойността на израза:

$$12\ 688 - 2\ 688 : (1\ 114 - y) + x \cdot 7,$$

където x е неизвестното число от равенството $22\ 863 - x = 4\ 568 \cdot 5$,

а y е най-малкото четирицифрено число, което се записва с еднакви цифри.

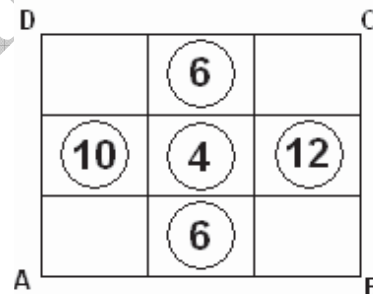
Задача 2.

а) Задраскайте три от цифрите на числото **9 417 268** така, че полученото число да е възможно най-малко. Намерете произведението от останалите цифри.

б) В една кошница има 10 зайчета и 5 котета. Едно зайче тежи колкото 2 котета. Кошницата тежи 5 кг. Колко тежи едно коте?

в) Правоъгълникът ABCD е разделен на 9 по-малки правоъгълника. На някои от тях е дадена обиколката в сантиметри, която е записана вътре.

Пресметнете дължините на страните на правоъгълника ABCD и лицето му.



Задача 3. Три деца – Ани, Петър и Деница, имали общо **3 774** сто-тинки. Петър имал със **111** стотинки повече от Ани, а Деница имала колкото Ани и Петър заедно. По колко стотинки е имало всяко дете?

Всяка задача се оценява със 7 точки.

Време за работа 4 часа.

Пожелаваме Ви успех!

До областен кръг ще бъдат допуснати тези ученици, на които броят на точките е най-малко 16.