



**ОБЩНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА - 16.12.2017 г.
ТЕМА ЗА IV КЛАС**

Задача 1. а) Сборът на три числа е 16988. Първото събираемо е най-малкото четирицифрено число. Второто събираемо е най-голямото четирицифрено число. Намерете третото събираемо.

б) Пресметнете стойността на израза: $A = (1881 - 126.7).5 + (400 + 99).2$

в) Сравнете числовата стойност на третото събираемо, което получихте в подточка а), със стойността на израза A .

(7 точки)

Задача 2. Ако намалим три пъти страната на квадрат с обиколка 360 мм, ще получим ширината на правоъгълник с обиколка 220 мм. Намерете дължината на правоъгълника в сантиметри.

(7 точки)

Задача 3. В понеделник Лили решила да почерпи 23 приятели с лакомства. За тази цел тя купила 60 захарни пръчици, 72 бонбона и 103 шоколадови пурички. На всяко дете дала по 2 захарни пръчици, по 3 бонбона и по 4 шоколадови пурички, а останалите изяла през седмицата.

а) Колко лева е платила Лили за бонбоните, ако 8 бонбона струват два лева?

б) Намерете колко захарни пръчици, колко бонбона и колко шоколадови пурички са останали за Лили.

в) След като във вторник Лили изяла 3 захарни пръчици повече от изядените в понеделник, а в сряда изяла 5 пръчици, за четвъртък й останали 2 пръчици. Колко захарни пръчици е изяла Лили в понеделник?

(7 точки)



Време за работа – 4 часа.

Желаем Ви успех!