



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на образованието и науката
Регионално управление на образованието – Варна

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

ОБЩИНСКИ КРЪГ – 16.12.2017 г.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. Пресметне израза $(B:3 - A) + 4.C$, ако знаете, че:

A е равно на стойността на израза $1203 - 5614:7 + 243:(70201 - 70192)$;

B е най-голямото четирицифрено число;

C е равно на обиколката на правоъгълник с размери 14 см и 2 дм, която е пресметната в сантиметри.

Задача 2. Даден е изразът $A = (12452 - 5488) : 4 - (123.5 + 126)$.

Обиколката на двор с правоъгълна форма е равна на стойността на израза **A**, записана в метри. Тя е два пъти по-голяма от обиколката на двор с форма на квадрат. Колко метра телена мрежа е необходима да се оградят двата двора, ако се оставят за врати 14 м от правоъгълния и 7 м от квадратния двор?

Задача 3. Марко отглежда овце. Има кофа от 10 литра, пълна с мляко и още две празни кофи от 7 литра и 3 литра. Негов приятел иска да си купи 1 литър мляко. Помогнете на Марко да му продаде исканото количество.

Всяка задача се оценява със 7 точки.

Време за работа 4 часа.

Пожелаваме Ви успех!