

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
РЕГИОНАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО – СИЛИСТРА

ул. “Шар планина” 75, п.к. 286 тел/факс:086/823-958
e-mail: rio_silistra@mbox.contact.bg; http://ruobg.com

67. НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

Общински кръг – 15.12.2017 г.

IV клас

Зад. 1. Намерете:

А) Намислих едно число. Умножих го с 3. Към резултата прибавих 9 и получих най-малкото трицифрено число с различни цифри. Кое число намислих?

Б) Квадрат с обиколка 18 дециметра има страна, която е 5 пъти по-дълга от страната на равноностранен триъгълник. Колко сантиметра е обиколката на този триъгълник?

Зад. 2. Даден е изразът $A = (987 - 267) : 3 + (123.5 + 145)$. Обиколката на двор с правоъгълна форма е равна на стойността на израза А, 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 двора като се оставят за врати 14 м от правоъгълния и 7 м от квадратния двор?

Зад. 3. Бабата на Еми има 3 кокошки. Първата кокошка снася 1 яйце на 3 дни, втората снася 5 яйца за 5 дни, а третата снася 6 яйца на всеки 10 дни. Ако цената на едно яйце е 9 стотинки, колко лева ще спечели бабата на Еми, ако продаде всички яйца, които е събрала за 90 дни?



Всяка задача се оценява със 7 точки

Време за работа – 4 часа

Желаем Ви успех!