



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО
СОФИЯ - РЕГИОН

64^{-та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

ОБЩИНСКИ КРЪГ – 14.12.2014г. – IV клас

Задача 1. Намерете числата A , B и C , ако $A = 324.8 + 476. (2015 - 2007) - 3.2014 : 6$;

половината на числото B е равна на $(2016 - 1120) : 4$;

и числото C е с 1000 по-голямо от сбора на 38 десетици и 9 единици.

7 точки

Задача 2. Квадрат и равностранен триъгълник имат равни обиколки. Намерете страната на триъгълника, ако страната на квадрата е равна на сбора $A + B + C + D$, където A , B , C и D са различни цифри и е вярно, че $D \ 5 \ 4 \ 1$

– 2 ВАС

4 C 4 5

7 точки

Задача 3. За домашна работа по математика ученици от четвърти клас трябва да съберат четири числа. Оказва се, че Асен изпуснал първото число и получил 723, Борис изпуснал второто число и получил 830, Васил изпуснал третото число и получил 939, Георги изпуснал четвъртото число и получил 922, а Димитър е събрал четирите числа. Кои числа е трябвало да съберат учениците и колко е получил Димитър?

7 точки

Време за работа – 4 часа.

До областен кръг се допускат ученици с най-малко 16 точки.

Желаем Ви успех!