

LXVI НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ
17.12.2016 г.

IV КЛАС

Задача 1.

Намерете числата A , B и C , ако

$$A = 34.6 + 76. (2016 - 2010) - 3 \cdot 214 : 6,$$

$B = (2148 + 784 : 8) - 2016$, а числото C е с 500 по-голямо от сбора на 45 десетици и 7 единици. Намерете най-голямото от числата A , B и C .

(7 точки)

Задача 2.

На 17 декември Красимир от IV^a има рожден ден и е поканил целия си клас на гости. Децата събрали 234 лева за подарък, като всяко от тях дало по 9 лева. Колко момичета и колко момчета има в IV^a клас, ако се знае, че момчетата са с 4 повече от момчетата.

(7 точки)

Задача 3.

Обиколката на квадрат е 664 мм. Страната на квадрата е третинка от бедрото на равнобедрен триъгълник. Намерете обиколката на равнобедрения триъгълник в милиметри, ако основата му в милиметри най-голямото трицифрено число, записано с цифрите 0, 1 и 6.

(7 точки)

*До областен кръг ще бъдат допуснати ученици,
които са получили **най-малко 16 точки.***

Време за работа – 4 часа.

Желаем Ви успех!