

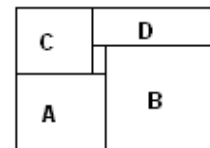
ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА
12.02.2011 г.

IV клас

Зад.1 Ако числото А е равно на сбора от всички двуцифрени числа с цифра на единиците 6 и $B = 987.6 + 345.6 - (543.5 + (2 + 6 : 2) \cdot 789)$, намерете числото X така, че разликата на X и А да е равна на разликата на B и X.

(7 точки)

Зад.2 Правоъгълникът на фигурата е разделен, както е показано на чертежа, на три квадрата А, В и С, малък правоъгълник със страни 1 см и 2 см и голям правоъгълник D, по-голямата страна на който е 10 см. Намерете обиколката на правоъгълника D и лицето на фигурата. Намерете страната и лицето на квадрат с два пъти по-голяма обиколка от обиколката на правоъгълника D.



(7 точки)

Зад.3 В магазин за един ден продали 3 костюма, 2 рокли и 4 панталона на обща стойност 398 лв. Намерете цената на един костюм, ако една рокля е с 13 лв. по-скъпа от един панталон, а един костюм е с 15 лв. по-скъп от една рокля. Колко костюма, рокли и панталони са продадени на следващия ден, ако оборотът е бил 201 лв.?

(7 точки)

Време за работа-4 часа.

Желаем Ви успех!