



РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО- гр.ВАРНА

ул."Цар Симеон I"№32, телефон/факс:052/632 298, <http://www.rio-varna.com>,

e-mail: rio_varna@mon.bg

62^{ра} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА ОБЩИНСКИ КРЪГ-15.12.2012г.

4 клас

1 зад. Да се намери сбора на числата A , B и C , ако:

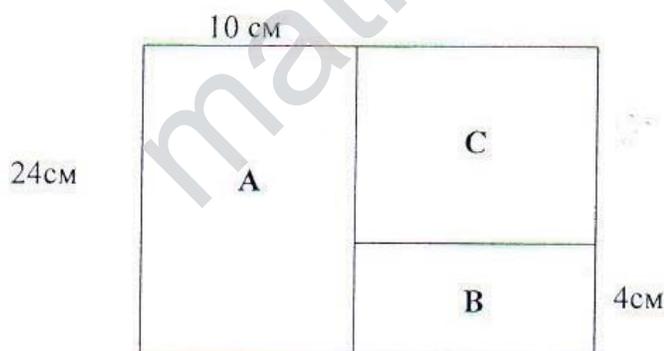
- а) A е най-малкото четирицифрено число, записано с различни цифри, за което цифрата на хилядите е равна на сумата от цифрата на единиците, цифрата на десетиците и цифрата на стотиците;
- б) B е стойността на израза: $(170 + 17.7) \cdot 5 - 1052 : 4 - 58 \cdot 3$;
- в) C е решение на равенството: $(6 + 21 \cdot 12 - 11) \cdot 5 - x = 41 \cdot 25$

7 точки

2 зад. Правоъгълник е разделен на три правоъгълника, както е показано на чертежа. Страните на правоъгълника A са 10 см и 24 см. Дължината умножена по ширината на правоъгълника B е 80. Намерете обиколката на правоъгълника C .

Ако правоъгълниците са оцветени по следния начин: A – в червено, B – в синьо, а C – в жълто, колко едноцветни квадратчета със страна 3 см могат да се изрежат от дадения голям правоъгълник?

7 точки



3 зад. Илко купил 6 тетрадки, 4 химикала и 1 молив за 4 лв. 95 ст., а Ванко купил 3 тетрадки, 2 химикала и 1 молив за 2 лв. 61 ст. Купените неща от Сашо са тези на Илко без тези на Ванко. Колко е платил Сашо за своята покупка и каква е цената на 1 тетрадка, на 1 химикал и на 1 молив, ако тетрадката е с 18 стотинки по-скъпа от химикала?

7 точки

Време за работа- 4 часа.

Желаем Ви успех!