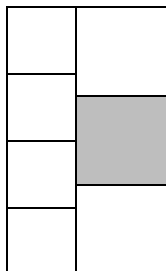


РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО - ПЛЕВЕН
ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА
07.01.2012 г.

IV клас

Зад.1

От 7 квадрата Сръчко сглобил правоъгълника на картинката. Обиколката на оцветения квадрат в него е 32 см. Колко сантиметра е обиколката на целия правоъгълник?



7 точки

Зад.2

а) Намерете числата А, В и С, където $A=(812:4) \cdot 8+(5334-4352):2-107$,
 $B=(1321.7-7.1319):(1263-1256)$ и $C=A-B:2$.

Колко пъти числото А е по-голямо от числото В?

3 точки

б) Намислих едно число. От него извадих 6 и полученото разделих на 3. От частното извадих 1 и полученото число умножих с 2. Получих двуцифрено число, на което цифрата на единиците е три пъти по-малка от цифрата на десетиците. Кое число съм намислил?

4 точки

Зад.3 Попитали Петьо на колко години е, а той отговорил: „Татко е на 42 години. Той е с 2 години по-голям от мама. Мама пък има два пъти повече години от мен и брат ми заедно. Но все пак аз съм с цели 2 години по-голям от брат ми”. На колко години са Петьо, брат му и майка му?

7 точки

Време за работа - 4 часа.

Желаем Ви успех!