

Математическо състезание – IV клас – 16 юни 2016 година

Задача 1. а) Пресметнете:

$$3045 : 15 + (18 \cdot 24 + 159 : 3 - (15 \cdot 9 + 41) + 100)$$

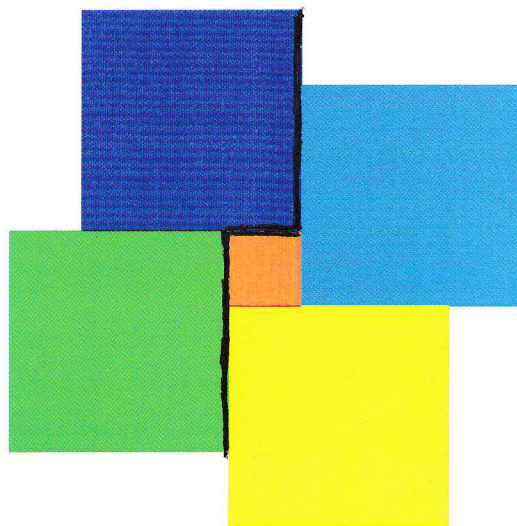
б) Да се намери неизвестното число от равенството:

$$(4274 \cdot 8 - 3163 \cdot 8) : x = (576 : 9) : 8$$

в) Сборът на две числа е **63**. Като разделим едното на другото се получава частно **3** и остатък **3**. Кои са числата?

Задача 2. Ани купила **6** тетрадки, **4** химикалки и **1** молив за **49 лв и 50 ст**, а Петя купила **3** тетрадки, **2** химикалки и **1** молив за **26 лв и 10 ст**. Купените неща от Катя са тези на Ани без тези на Петя. Каква сума е платила Катя за своята покупка? Каква е цената на **1** тетрадка, **1** химикалка и на **1** молив, ако тетрадката е с **1 лв и 80 ст** по-скъпа от химикалката?

Задача 3. Фигурата на чертежа е съставена от четири големи квадрата с равни страни и един малък квадрат. Страната на всеки от големите квадрати е **3** пъти по-голяма от страната на малкия квадрат, а дължината на оцветената в черно линия е **21 см**. Да се намерят лицето и обиколката на получената фигура.



Задача 4. Една мишка родила **10** мишлета, като женските били с две повече от мъжките. След три месеца всяка женска мишка родила също по **10** мишлета, като женските отново били с две повече от мъжките. Колко са станали мишките в семейството? Колко от тях са женски?

Време за работа 120 минути.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ !