

УЭ – 4

Задача 1:

Коля мог принести только 50 яиц, 50 делиться на 10 без остатка $50 : 10 = 5$.

Задание 2:

92 карандаша быть не может, так как 92 не делится на 5 без остатка.

90 и 75 карандаша может быть, так как $90 : 5 = 18$; $75 : 5 = 15$.

Задание 3:

а) Неверно, например: $4 + 5 = 9$ кратно 3; б) пусть даны два кратных a числа: $x_1 = n \cdot a$ и $x_2 = m \cdot a$, где n и m — натуральные числа. $x_1 - x_2 = n \cdot a - m \cdot a = (n - m) \cdot a$. То есть разница таких чисел всегда кратна a .