

призер

М-0016

шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году

Предмет МАТЕМАТИКА

Работа ученика (цы) 9 "Б" класса с.п. Старый Черек МКОУ СОШ №2
название образовательного учреждения

ТХАЗЕПЛОВА ОЛЕГА ЗАЛИМОВИЧА

(ФИО ученика полностью в родительном падеже)

Учитель наставник _____

(ФИО полностью)

$$1. a + 3b = b + 3c = c + 3a$$

Если подставить

$$a = 3$$

$$b = 3$$

$$c = 3$$

Получается что

$$3 + 3 \cdot 3 = 3 + 3 \cdot 3 = 3 + 3 \cdot 3 = 12$$

$$a + b + c = 3 + 3 + 3 = 12 : 3$$

то есть если подставить

3, то оно будет делиться

на 3.

78

3. Дано:

Всего 50 шар.

Каждый кр. - 1 кг

Каждый бел. - 3 кг

Каждый зел. - 5 кг

Верно ли, что если
утроить количество
зеленых, то их ве-
равно будет меньше
чем красных?

Решение:

Если мы

возьмем

35 кр., 5 бел., 10 зеленых

получается что

$$35 + 15 + 50 = 100 \text{ кг}$$

если мы даже

утроим зел. шаров

то красных будет больше.

Ответ: Верно.

78

5. Дано:

Всего в деревне

2025 домов

Если собрать

фрукты из 100 домов

то каждый из

них будет знаком

хотя бы с одним другом

Доказать что между
дв. дома знакомы
или имеют общего
знакомца.

Решение:

Если в деревне

каждый из 100 домов

знаком с другим

хотя бы одним

$$2025 - 100 = 1925$$

получается что

каждый знает хотя бы

одного другого знакомого.

28

Итого: 168

Проверил: Тухтинкова А. Х. - *[Signature]*