

Репетиционная работа

11

Задание 1
ВЫЧИСЛИТЬ :

$$(1527600:19-384\cdot 12+12\cdot 184):$$
$$:(9148-1348) =$$

Задание 2

Представить корень данного уравнения в виде разности двух чисел, одно из которых в пять раз больше другого.

$$408 - (5 + 7 \cdot x - 2 \cdot x) \cdot 8 = 48$$

Задание 3

У Тани есть 18 пятирублевых монет, что составляет $\frac{2}{9}$ количества двухрублевых, которые у не есть. А количество десятирублевых монет составляет одну одиннадцатую удвоенной суммы количества пятирублевых и двухрублевых монет. Таня купила тетрадь за 23 рубля. Сколько денег у неё осталось?

Задание 4

Участок под черникой имеет форму прямоугольника и окружен оградой, ширина которого 8 м, а длина в 2 раза больше ширины. Участок отстоит от сторон ограды на 3 метра. На сколько площадь участка меньше площади , ограниченной оградой?

Задание 5

При делении некоторого числа на 105 цифру тысяч 6 в делимом приняла за 0, а цифру десятков 0 за 6 и получили в частном 389 и в остатке 16. Найди верное частное и остаток.

Решение:

$$(1527600 : 19 - 384 \cdot \underline{12} + \underline{12} \cdot 184) : (9148 - 1348) =$$

$$= (80400 - 200 \cdot 12) : 7800 =$$

$$= (80400 - 2400) : 7800 =$$

$$= 78000 : 7800 =$$

$$= 10$$



Задание 2

Представить корень данного уравнения в виде разности двух чисел, одно из которых в пять раз больше другого.

$$408 - (5 + 7 \cdot x - 2 \cdot x) \cdot 8 = 48$$

$$\underline{408 - (5 + 7 \cdot x - 2 \cdot x) \cdot 8 = 48}$$

$$\underline{408 - (5 + 5 \cdot x) \cdot 8 = 48}$$

$$(5 + 5 \cdot x) \cdot 8 = 408 - 48$$

$$\underline{(5 + 5 \cdot x) \cdot 8 = 360}$$

$$5 + 5 \cdot x = 360 : 8$$

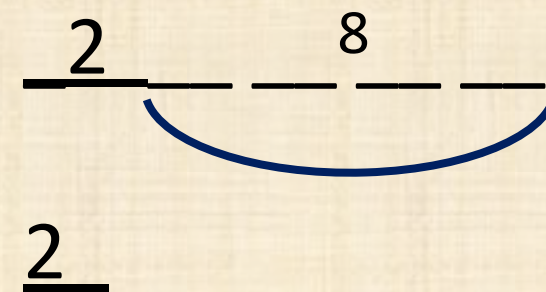
$$\underline{5 + 5 \cdot x = 45}$$

$$5 \cdot x = 45 - 5$$

$$\underline{5 \cdot x = 40}$$

$$x = 40 : 5$$

$$x = 8$$



Ответ : $10 - 2 = 8$



Задание 3

У Тани есть 18 пятирублевых монет, что составляет $\frac{2}{9}$ количества двухрублевых, которые у не есть. А количество десятирублевых монет составляет одну одиннадцатую удвоенной суммы количества пятирублевых и двухрублевых монет. Таня купила тетрадь за 23 рубля. Сколько денег у неё осталось?

$18:2 \cdot 9 = 81$ монет по два рубля
 $(18+81) \cdot 2:11 = 18$ монет по 10 руб.
 $81 \cdot 2 + 18 \cdot 5 + 18 \cdot 10 = 432$ руб. у Тани всего
 $432 - 23 = 409$ руб.

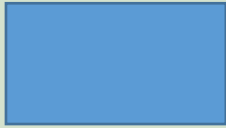

Ответ : 409 рублей



Задание 4

Участок под черникой имеет форму прямоугольника и окружен оградой, ширина которого 8 м, а длина в 2 раза больше ширины. Участок отстоит от сторон ограды на 3 метра. На сколько площадь участка меньше площади, ограниченной оградой?



	Д	Ш	Р	S
	16м	8м	48м	128 м ²
	10м	2м	24м	20 м ²

Ответ : 108 м²

Задание 5

При делении некоторого числа на 105 цифру тысяч 6 в делимом приняла за 0, а цифру десятков 0 за 6 и получили в частном 389 и в остатке 16. Найди верное частное и остаток.

$$105 \cdot 389 + 16 = 40861$$

40861, но цифры 0 и 6 поменяли и получили число 46801.

$$46801 : 105 = 445 \text{ (ост } 76)$$

Ответы:

пример 10

уравнение $10-2=8$

Задача 1. У Тани 409 рублей

Задача 2. Разница площадей 108 м^2

Задача 3. Верное частное и остаток 445 (ост 76)

