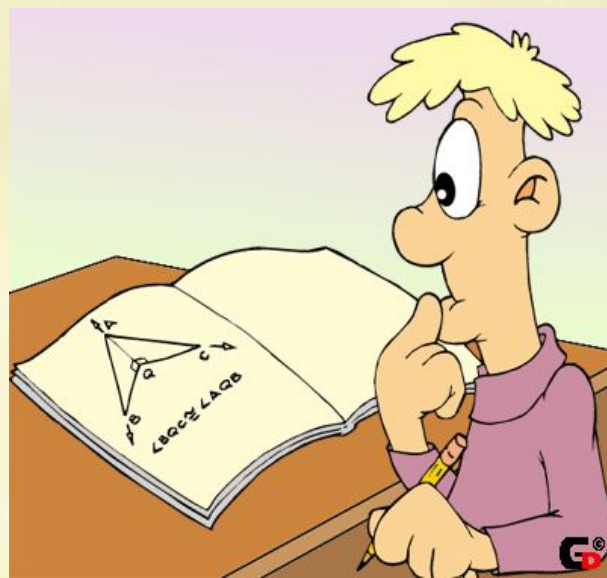


Решение задач с помощью уравнений

(5 класс)



Устная работа

$$15 \cdot 6$$

$$: 18$$

$$\cdot 19$$

$$+ 6$$

101

$$88 - 19$$

$$: 23$$

$$\cdot 15$$

$$+ 55$$

100

$$100 - 19$$

$$: 3$$

$$+ 23$$

$$\cdot 4$$

200

Графический диктант

ответ «да» **_**, ответ «нет» **Λ**

1) $125 \times = 1000$;
 $x = 8$

2) $x : 16 = 4$;
 $x = 4$

3) $75 : x = 3$;
 $x = 25$

4) $x \cdot 9 = 810$;
 $x = 9$

5) $47 \times = 0$;
 $x = 0$

6) $99 \times = 99$;
 $x = 1$

7) $84 : x = 6$;
 $x = 12$

8) $x : 76 = 1$;
 $x = 76$

9) $x : 71 = 0$;
 $x = 71$

10) $x : 29 = 11$;
 $x = 319$

КЛЮЧ : **_ Λ _ Λ _ _ Λ _ Λ _**

Цена одного футбольного мяча x р.,



а одного баскетбольного мяча y р.



Что могут означать выражения?

$3x$ 

$15x - 2y$

$4y$ 

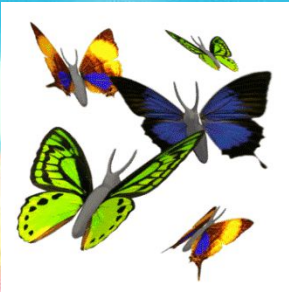
$x : y$

$5x + 2y$ 

$x - y$

$4(x + y)$

$3000 : y$



FedotoVA



В лунную ночь в нашем сказочном лесу хорошо растут пряники. В одну из таких ночей отправились гномики в лес за пряниками. Синий гном набрал целый короб пряников. Оранжевый – втрое больше.

Сколько пряников набрал каждый. Если всего собрали 48 пряников?

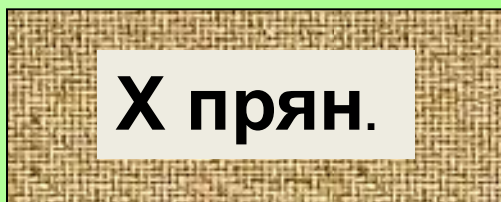




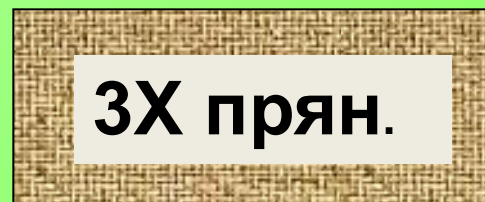
Синий гном



Оранжевый гном



+



= 48

$$X + 3X = 48$$





На следующий день гномики опять пошли в лес. На этот раз Синий гном решил во что бы то не стало набрать больше пряников. Пока Оранжевый собирал один короб, Синий набрал в 4 раза больше. Когда дома подсчитали, то оказалось, Оранжевый гном набрал на 12 пряников меньше. Сколько каждый из гномиков набрал пряников на этот раз?





Синий гном



Оранжевый гном

4X прян.

>

X прян.

на 12 прян.

$$4X - X = 12$$



План решения задачи:

- **Внимательно прочитай задачу**
- **Определи какие величины сравниваются в задаче**
- **Одну из них (обычно меньшую) обозначь буквой**
- **Вырази другие величины через эту же букву**
- **Определи как связаны величины и составь уравнение**
- **Реши уравнение**
- **Истолкуй найденное значение буквы**
- **Еще раз прочитай вопрос и найди значение всех неизвестных величин.**
- **Выпиши ответ.**



Задача №580

**Для школы купили 220
столов и стульев, причем
стульев – в 9 раз больше,
чем столов. Сколько столов
и сколько стульев купили?**





X столов

+

9X стульев

= 220

$$X + 9X = 220$$



**Домашнее задание:
№614 (в, г), 618, 619,**





Работу выполнила
Пупкова Ольга Владимировна
учитель математики
МКОУ СОШ п.Октябрьский
Зуевского района
Кировской области





Слайд №4 взят из методической
разработки Савченко Е.М.,
Полярные Зори, Мурманской
области

