



# Деление натуральных чисел .





# графический диктант

Обозначения:



да



нет



## Графический диктант

1. Деление - это действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель.
2. Деление обладает переместительным свойством.
3. Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель.



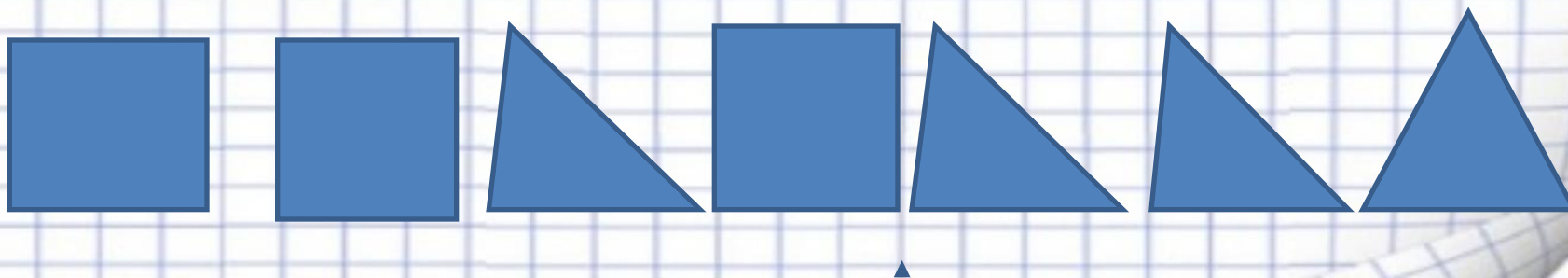
## Графический диктант.

4. Делить можно на любое число.
5. Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное.
6. Равенство с буквой, значение которой надо найти, называется уравнением.
7. При делении нуля на любое число получается нуль.



# Графический диктант

Ключ :





## индивидуальная работа.

1. Докажите, что число 4 – корень уравнения

$$44 : x + 9 = 20$$

решение.

Если  $x = 4$ , то  $44 : 4 + 9 = 20$

$$11 + 9 = 20$$

$20 = 20$ , верно.



Вычисли:

а)  $16224 : 52 = 312$

б)  $4230 : 18 = 235$

в)  $9800 : 28 = 350$

г)  $13725 : 45 = 305$

д)  $54756 : 39 = 1404$





3. Решите уравнение:

$$124 : (y - 5) = 31$$

решение.

$$y - 5 = 124 : 31$$

$$y - 5 = 4$$

$$y = 4 + 5$$

$$y = 9$$

Ответ: 9.



## Самостоятельная работа.

Выбери и реши только те примеры, в которых в частном три цифры.

Вариант 1.

1.  $2888 : 76$

2.  $6539 : 13$

3.  $5712 : 28$

Вариант 2.

1.  $2491 : 93$

2.  $5698 : 14$

3.  $9792 : 32$



# Самостоятельная работа.

Вариант 1.

1.  $2888 : 76 = 38$

2.  $6539 : 13 = 503$

3.  $5712 : 28 = 204$

Вариант 2.

1.  $2491 : 93 = 47$

2.  $5698 : 14 = 407$

3.  $9792 : 32 = 306$



## работа в парах.

Работа по учебнику:

1. Решить задачу № 484 (учебник, стр.76 )

2. Решить уравнения:

а)  $96 : x = 8$

б)  $x : 60 = 14$

в)  $19 * x = 76$



## 1 группа

Исправь ошибки:

а)  $9100 : 10 = 910$

б)  $5427 : 27 = 201$

в)  $474747 : 47 = 10101$

г)  $42 * 11 = 462$



## 2 группа

Найти значение выражения :

Проверь , верно ли выполнено задание.

$$x : 19 + 95, \text{ если } x = 1995$$

Решение.

$$x : 19 + 95 = 1995 : 19 + 95 = 15 + 95 = 200$$



## 3 группа

Докажите, что при решении уравнения допущена ошибка.

Решение.

$$216 : (y - 4) = 27$$

$$y - 4 = 216 : 27$$

$$y - 4 = 8$$

$$y = 8 + 4$$

$$y = 12$$



## тест по теме «Деление» вариант 1.

1. найдите частное чисел 2876 и 1.

а) 1 ; б) 2876 ; в) 2875 ; г) свой ответ

2. Найдите корень уравнения  $96 : x = 8$

а) 88 ; б) 12 ; в) 768 ; г) свой ответ

3. Найдите частное чисел 3900 и 13

а) 300 ; б) 3913 ; в) 30 ; г) свой ответ





4. В одной коробке 48 карандашей, а в другой в 4 раза меньше. Сколько карандашей в двух коробках.

а) 192 ; б) 60 ; в) 240 ; г) свой ответ

5. Найдите два числа, если одно из них в три раза больше другого, а их сумма равна 32.

а) 20 и 12; б) 18 и 14; в) 26 и 6; г) свой ответ.



# ключ для проверки теста вариант 1.

Номер задания	1	2	3	4	5
ответ	б	б	а	б	8; 24



# ключ для проверки теста вариант 2.

Номер задания	1	2	3	4	5
ответ	б	б	а	б	9 ; 36



- Домашнее задание

§ 1 п.12

№ 520

№ 523

№ 528



Продолжите предложения:

Своей работой на уроке я... доволен/не доволен

У меня получилось...

Было трудно...

Материал урока мне был...полезен/бесполезен

Чему учит математика ?