



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.



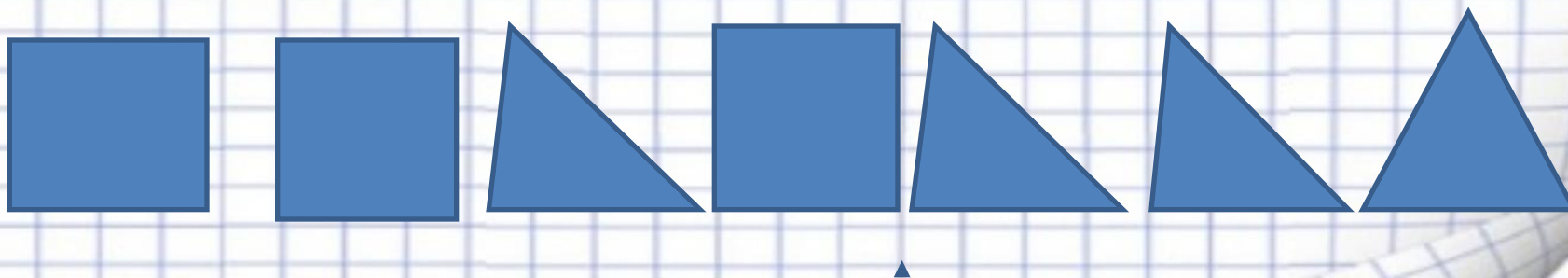
Графический диктант.

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 ?