

Задания на повторение

Установите соответствие между условием задачи и ответом.

Частное 72, делитель 3.
Найдите делимое

216

Делимое 324, частное 9.
Найдите делитель

201

Делимое 273, делитель 3.
Чему равно частное

12

Во сколько раз число 300
больше числа 25

36

Какое число умножили на 6
и получили 1206

91

Изучаем новую темуЧисло 45 делится на 9. $45 : 9 = 5$. Говорят 45 делится нацело на 9. число 9 называют делителем, а число 45 — кратным числа 9.Слово «Кратно» можно
заменить на «Делится на»
45 кратно 9
45 делится на 9Если одно из натуральных
чисел делится без остатка на
другое, то первое число
называется "кратным"
второго, а второе —
"делителем" первого.**1 является делителем всех чисел!**

1

Выпиши все делители числа:

12: _____

13: _____

25: _____

48: _____

31: _____

Посмотри внимательно на числа и их делители. На какие две группы мы можем их разделить?

Числа, которые имеют
два делителя (1 и само
число) называются
простымиЧисла, у которых
более двух
делителей
называются
составные

В задании №1 назови какие числа простые, а какие составные.

Таблица первых двадцати простых чисел.

2	3	5	7
11	13	17	19
23	29	31	37
41	43	47	53
59	61	67	71

Запомни!

**У любого натурального числа кратных бесконечно много.
Наименьшим кратным числа является само число.**

2

Запиши шесть чисел, кратных числу:

1) 7: _____

2) 30: _____

3) 100: _____

4) 34: _____

3

Поставь «+» возле верных утверждений, «-» возле неверных утверждений.

 1) число 6 является делителем числа 24: 2) число 6 кратно числу 24; 3) число 5 является делителем числа 51; 4) число 9 является делителем числа 99; 5) число 18 кратно числу 3; 6) число 28 кратно числу 8?**4**

Какие из чисел 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 30 являются:

1) делителями 24;

3) делителями 20 и 24;

2) кратными 6;

4) делителями 24 и кратными 4?

5



Запишите все числа, являющиеся делителями каждого из чисел:

1) 12 и 24 _____

2) 16 и 21 _____

Делители 12 _____

Делители 24 _____

Делители 16 _____

Делители 21 _____



Выполни самостоятельно.

№1. Запишите все делители числа:

1) 30 _____

2) 12 _____

3) 23 _____

4) 72 _____

№2. Запишите четыре числа кратных числу:

1) 21 _____

2) 10 _____

3) 15 _____

4) 32 _____



№3. Из чисел 28, 36, 48, 64, 92, 100, 108, 110 выпишите те, которые:

1) кратны 4 _____

2) не кратны 6 _____

№4. Запишите все числа, являющиеся делителями каждого из чисел:

1) 12 и 18 _____

2) 60 и 90 _____

3) 22 и 35 _____

4) 9 и 27 _____

Ответы:**№1**

12: 1,2,3,4,6,12

13: 1,13

25: 1,5,25

48: 1,2,3,4,6,8,12,16,24,48

31: 1,31

№2 Например:

7: 7,14,21,28,35,42

30: 30,60,90,120,150,180

100: 100,200,300,400,500,600

34: 34,68,102,136,170,204

№3 1)+ 2)- 3)- 4)+ 5)+ 6)-**№4** 1) 2,3,4,6,8,12 2) 6,12,18,30 3) 2,4 4) 4,8,12**№5** 1) 1,2,3,4,6,12 2) 1**Самостоятельная работа****№1**

1: 1,2,3,5,6,10,15,30

12: 1,2,3,4,6,12

23: 1,23

72: 1,2,3,4,6,8,9,12,18,24,36,72

№2

21: 21,42,63,84

10: 10,20,30,40

№3

1) 28,36,48,64,92,100,108

2) 28,64,92,100,110

№4

1) 1,2,3,6

2) 1,2,3,10,30

3) 1

4) 1,3,9