

Делимость чисел

Наибольший общий делитель

Наименьшее общее кратное

**ВЫЧИСЛИТЕ И СОСТАВЬТЕ СЛОВО, ИСПОЛЬЗУЯ
ТАБЛИЦУ**

$132 : 2 =$

$87 : 3 =$

$520 : 5 =$

$90 : 6 =$

$345 : 5 =$

$116 : 4 =$

$728 : 7 =$

$105 : 5 =$

21	69	66	15	29	104
Ь	Т	Д	И	Е	Л

**НАПИШИТЕ ВСЕ ДЕЛИТЕЛИ
ЧИСЛА**

56

1

2

4

7

8

14

28

56

При каком значении a число $19a$ является простым?

1) 0

2) 2

3) Таких значений нет

4) 1

Укажите составные числа

**137, 397, 641, 737, 809,
953**

**Разложите его на простые
множители**

Укажите пару взаимно простых чисел.

1) **10 и 27**

2) **20 и 16**

3) **15 и 12**

4) **3 и 6**

Какое из чисел делится на 90?

1) 3123126

2) 90910

3) 21130

4) 323100

1. Какие цифры можно поставить вместо звёздочки, чтобы число делилось без остатка на **3** и на **2**?

38598

2. Напишите * пять чисел, кратных **3m**.

Ответы: 1) 0 6

2) 3m 6m 9m 12m 15m

Найдите

1) НОД(6;12)

3) НОД(30;15)

5) НОД(7;11)

7) НОД(20;3)

9) НОД(12;8)

2) НОК(6;12)

4) НОК(30;15)

6) НОК(7;11)

8) НОК(20;3)

10) НОК(12;8)

Найдит

е:

1) НОД (120, 180 и 200)

2) НОК (72 и 99)

Решите задачу:

Какое наибольшее число одинаковых наборов можно составить из 72 ручек и 54 фломастеров, если они все должны быть использованы.