

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.**