***Делители и кратные***

|  |
| --- |
| ***Основные понятия***  Делителем натурального числаaназывают натуральное число, на которое а делится без остатка.  Число 1 является делителем любого натурального числа.  Кратным натурального числа а называют натуральное число, которое делиться без остатка на а.  Любое натуральное число имеет бесконечно много кратных. |

Учимся различать делители и кратные

|  |  |
| --- | --- |
| Делитель – на него делиться число | Кратное – оно делиться на число |
| Д(50)= 1,2,5,10,25,50 | К(50)= 50,100,150,200,… |

**Задание 1.** Закрась числа красным цветом, если они являются делителями числа ***36,*** а зеленым цветом, если являются кратными числу ***36.***

**делители**

**кратные**

**Задание 2.** Запишите все делители числа 72

**Задание 3.** Запишите числа кратные числу 25, которые меньше 150

**Задание 4.** Запишите:

а) делители 36: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) делители 45:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В ответ запишите, у какого числа делителей больше и на сколько?

**Ответ:**

**Задание 5.**  Запишите все двузначные числа, кратные 11: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В ответе укажите их количество и наибольшее из них

**Ответ:**

**Задание 6.** На одной полке 27 книг, а на другой – 18. Можно ли эти книги расставить на три полки так, чтобы на всех полках книг стало поровну?

Краткая запись

ОТВЕТ:

Решение

**Задание 7.**  В одной коробке можно разместить 9 одинаковых книг. Какое наименьшее число коробок понадобиться для того, чтобы разместить 98 таких книг?

ОТВЕТ:

Решение

Краткая запись