

# Делители и кратные

---

**Посмотрите видеоурок**

↓  
**пройдите по ссылке**

↓  
[https://vk.com/video387742067\\_456239052](https://vk.com/video387742067_456239052)

# Делители и кратные

---

Если одно натуральное число делится нацело на другое натуральное число, то первое называют *кратным* второму, а второе называют *делителем* первого.

140. 1) Докажите, что число 420 437 кратно числу 593.  
2) Является ли число 593 делителем числа 420 437?

**145. 1)** Найдите наименьшее трёхзначное число, кратное числу 54.

2) Найдите наибольший двузначный делитель числа 100.

**146. 1)** Из чисел 1, 6, 12, 20, 42, 54, 72, 90, 45 выберите числа, кратные 6.

2) Из чисел 2, 3, 9, 12, 18, 36 выберите делители числа 864.

3) Из чисел 7, 14, 17, 28, 34, 56 выберите числа, кратные числу 14.

4) Из чисел 2, 7, 30, 50, 60 выберите делители числа 270.

147. 1) Запишите все делители числа 48.  
2) Есть ли среди них делители числа 18?  
3) Выпишите все общие делители чисел 18 и 48.  
4) Укажите наибольший из общих делителей чисел 18 и 48.
149. 1) Какие из следующих чисел 4, 6, 12, 24, 30, 48, 60, 120 кратны 12?  
2) Из чисел 3, 5, 30, 50, 60, 75, 90, 120, 150 выберите кратные 15.  
3) Из ответов к заданиям 1) и 2) выберите числа, которые одновременно являются кратными для чисел 12 и 15. Укажите наименьшее из общих кратных этих чисел.

167. В вазе лежит 30 конфет. Сколько конфет нужно добавить, чтобы 7 мальчиков смогли разделить их поровну между собой?

