1. **Гоночный автомобиль « LAMBORGHINI » развивает скорость 280 км/ч . За какое время он доедет от Шагана до Алматы , если расстояние равно 280 км?**
2. **Какую развивает скорость гоночный автомобиль « ASTON MARTIN», если за 5 часов он преодолевает расстояние 1200 км?**
3. **Какое от Шагана до Семея расстояние ,если гоночный автомобиль « LOTUS EXIGE » при скорости 180 км/ч будет находиться в пути 5 часов?**
4. **За какое время гоночный автомобиль « MASERATI COUPE » доедет от Шагана до Талдыкоргана , если расстояние равно 200 км и он развивает скорость 200 км/ч .**
5. **Какую развивает скорость гоночный автомобиль « MERCEDES » , если за 6 часов он преодолевает расстояние 1800 км?**

**6)Какое преодолевает расстояние гоночный автомобиль « BMW Z8 » при скорости 190 км/ч находясь в пути 7 часов?**

**7) Гоночный автомобиль « AUDI » развивает скорость 180 км/ч . За какое время он проедет расстояние равно 720 км?**

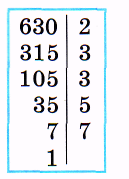
**8) Какую развивает скорость гоночный автомобиль « JAGUAR XK 140», если за 3 часа он преодолевает расстояние 810 км?**

**9) Какое расстояние преодолеет гоночный автомобиль « SFLEEN S7 » при скорости 180 км/ч , находясь в пути 9 часов?**

**10) Какую развивает скорость гоночный автомобиль « FORD MUSTANG», если за 3 часa он преодолевает расстояние 1020 км?**

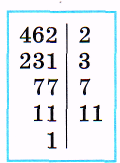
**11)Какое преодолеет расстояние гоночный автомобиль « LOTUS » при скорости 240 км/ч находясь в пути 7 часов?**

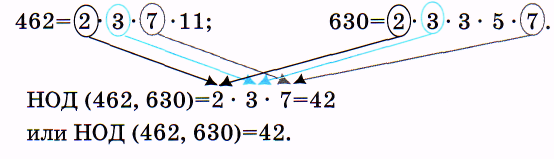
**12)Гоночный автомобиль « AUDI » развивает скорость 180 км/ч . За какое время он проедет расстояние равно 720 км**

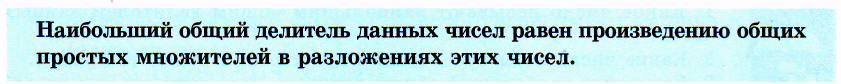


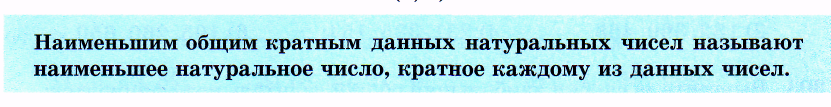
**Наибольший общий делитель данных чисел можно найти способом раз­ложения этих чисел на простые множители. Для этого надо:**

1. ***разложить данные числа на простые множители;***
2. ***выписать общие простые множители;***
3. ***вычислить произведение полученных общих простых множителей.***





**Это произведение является наибольшим общим делителем данных чисел.**



Нахождение наименьшего общего кратного данных натураль­ных чисел способом разложения их на простые множители.

Чтобы найти наименьшее общее кратное данных натуральных чисел, надо:

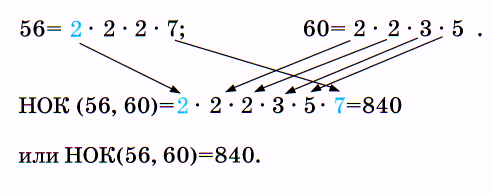
1. **разложить данные натуральные числа на простые множители;**
2. **написать разложение одного из чисел (лучше наибольшего);**

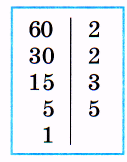
**3)дополнить его теми множителями из разложения другого числа,  
которые не вошли в написанное разложение;**

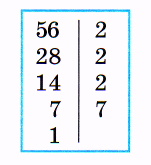
**4)вычислить полученное произведение.**

Это число является наименьшим общим кратным данных чисел.

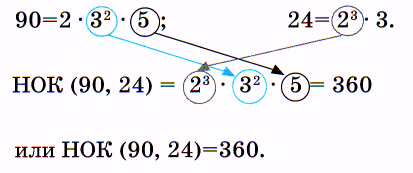
Пример 1. Найдем наименьшее общее кратное чисел 56 и 60.

**

**

**

***Пример 2.*** *Найдем наименьшее общее кратное чисел 90 и 24.*

**

**Решебник 3 –го этапа**

1. **Ответ: 1 час;**
2. **Ответ: 240 км/ час;**
3. **Ответ: 900 км;**
4. **Ответ: 1 час;**
5. **Ответ: 300 км/ час;**
6. **Ответ: 1330 км;**
7. **Ответ: 4 часа;**
8. **Ответ: 270 км/ час;**
9. **Ответ: 1620 км;**
10. **Ответ: 340 км/ час;**
11. **Ответ: 1680 км;**
12. **Ответ: 4 часа;**