

# Прямая и обратная пропорциональность



# Устная работа





**В группе детского сада 4 мальчика и 8 девочек.**

**Какую часть мальчики составляют от количества девочек?**

**Какую часть количество мальчиков составляет от числа всех детей?**





**В группе детского сада 4 мальчика и 8 девочек.**

**Какую часть мальчики составляют от количества девочек?**

**Какую часть количество мальчиков составляет от числа всех детей?**



• В ряду чисел 3, 8, 15, 30, \_\_, 24  
пропущено одно число.  
Найдите его, если:

а) размах ряда равен 40;

б) мода ряда равна 24.



# Прямая зависимость

- при увеличении одной величины в несколько раз, другая увеличивается во столько же раз



# Обратная зависимость

-при увеличении одной  
величины в несколько раз,  
другая уменьшается во  
столько же раз



# Реши задачи





**Для завоза песка на стройку надо  
10 грузовиков грузоподъемностью  
6 тонн. Сколько потребуется  
грузовиков, если грузоподъемность  
будет 12 тонн?**



• Из 5 кг свежих слив получается 1,5 кг чернослива. Сколько чернослива получится из 20 кг свежих слив?



- Папа с мамой выехали на дачу на машине средняя скорость, которой  $75 \text{ км/ч}$ . А их сын с друзьями выехали на велосипеде со скоростью  $15 \text{ км/ч}$ . Родители приехали через  $1 \text{ ч}$ . Сколько времени потребуется мальчикам, чтобы добраться до дачи?



- **За два часа рабочий обрабатывает 20 деталей. Сколько деталей он обрабатывает за смену 8 часов?**



- На стройке за 2 дня забили в землю 25 свай. Сколько свай будет забито за 6 дней, если рабочие будут работать с прежней производительностью?

