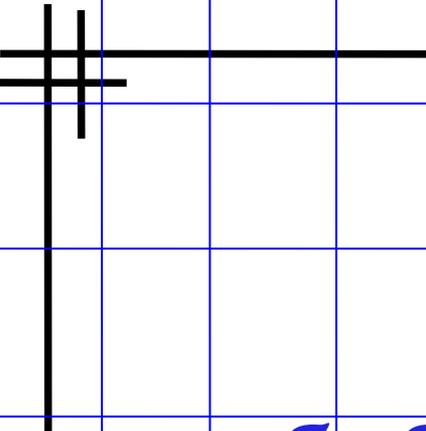


# ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ

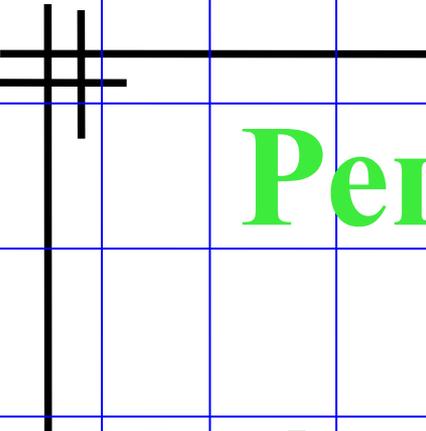
## Решение задач





## Цели и задачи урока:

- **обобщить и закрепить знания учащихся о прямой и обратной пропорциональных зависимостях;**
- **способствовать развитию умения решать задачи.**

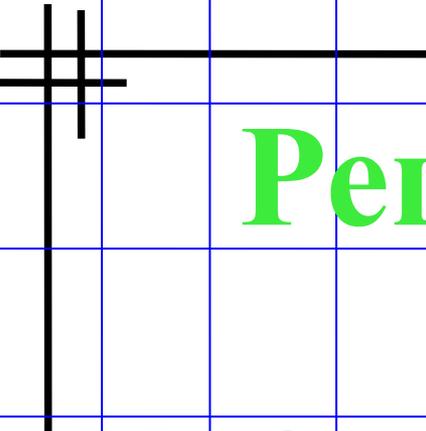


**Решите задачу, составив  
пропорцию:**

**№1**

**Четыре гнома посадили для  
Белоснежки 8 кустов роз. Сколько  
кустов роз посадят за то же время  
три гнома?**

**ОТВЕТ: 6 кустов**

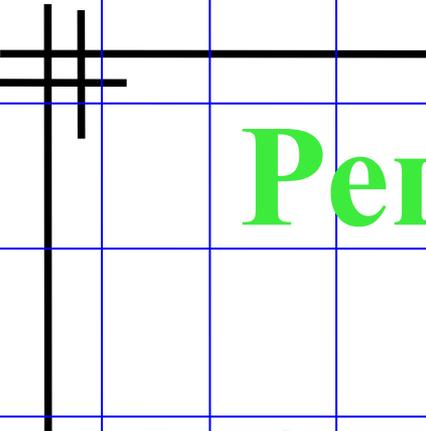


**Решите задачу, составив  
пропорцию:**

**№2**

**Велосипедист за 3ч проезжает  
75км. За сколько времени проедет  
велосипедист 125км с той же  
скоростью?**

**ОТВЕТ: 5ч**

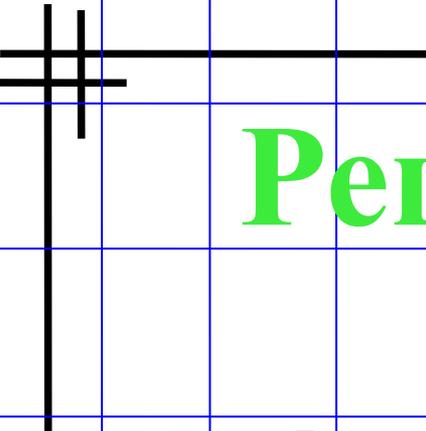


**Решите задачу, составив  
пропорцию:**

**№3**

**Для отопления здания школы  
заготовлено угля на 180 дней при  
норме расхода 0,6т угля в день.  
На сколько дней хватит этого  
запаса, если его расходовать  
ежедневно по 0,5т?**

**ОТВЕТ: на 216 дней**

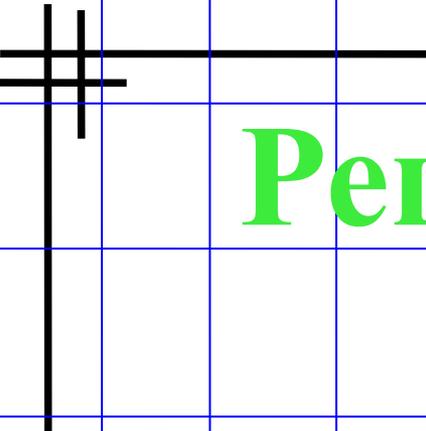


**Решите задачу, составив  
пропорцию:**

**№4**

**На участке дороги бетонные  
плиты длиной 6м заменили  
новыми длиной 8м.  
Сколько нужно новых плит для  
замены 240 старых ?**

**ОТВЕТ: 180 плит**



**Решите задачу, составив  
пропорцию:**

**№5**

**Мама положила на счет в банке  
6000 рублей. Сколько денег будет  
у неё на счёте через год, если банк  
выплачивает 2,5% годовых?**

# Решение задачи №5

деньги  
6000руб.  
? руб.  
б.

%  
100%  
на 2,5%

Составьте пропорцию и решите задачу самостоятельно.

**ОТВЕТ: 6150 рублей**