

ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ

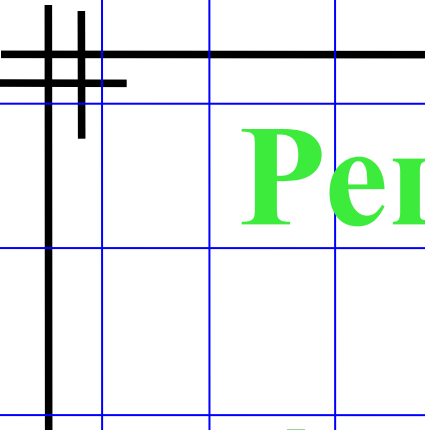
Решение задач





Цели и задачи урока:

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

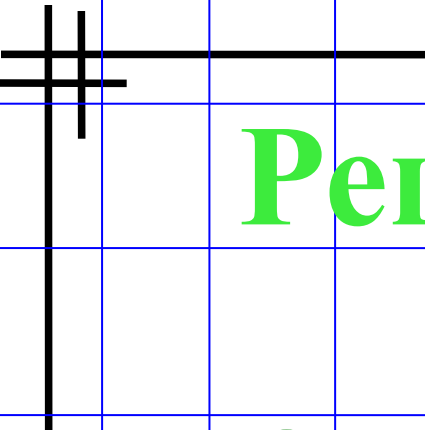


**Решите задачу, составив
пропорцию:**

№1

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

ОТВЕТ: 6 кустов

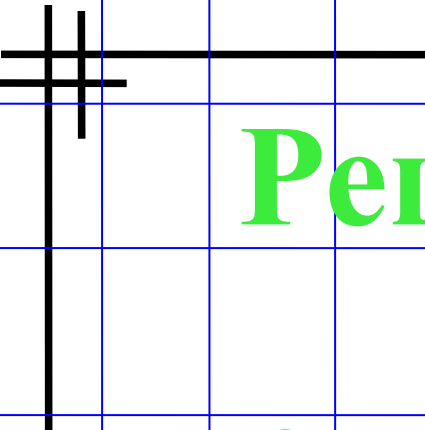


**Решите задачу, составив
пропорцию:**

№2

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

ОТВЕТ: 5ч

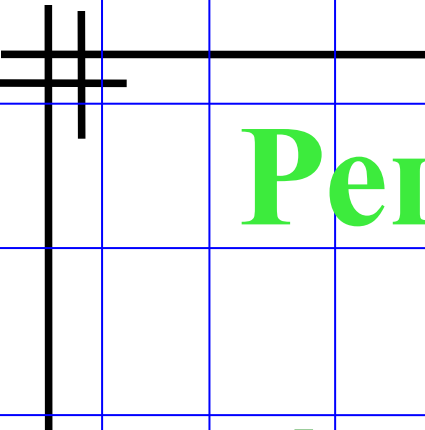


**Решите задачу, составив
пропорцию:**

№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

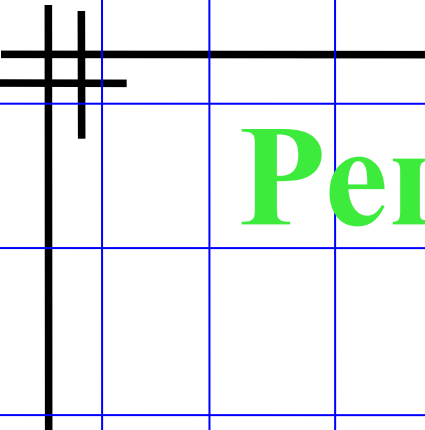


**Решите задачу, составив
пропорцию:**

№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