

**ТЕМА УРОКА:  
«НАХОЖДЕНИЕ  
ПЛОЩАДИ ФИГУР И  
ОБЪЕМОВ ТЕЛ»**

---

# ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ФОРМУЛ

1. Формула площади  
прямоугольника

$$1. S = a * b$$

2. Формула площади  
квадрата

$$2. S = a * a = a^2$$

3. Формула периметра  
прямоугольника

$$3. P = (a + b) * 2$$

4. Формула объема  
прямоугольного  
параллелепипеда

$$4. V = a * b * c$$

1. Найдите площадь квадрата со стороной 8 см.

$$1. S_{\square} = 8^2 = 64 \text{ см}^2$$

2. Вычислите площадь прямоугольника со сторонами 12 см и 6 см.

$$2. S_{\square} = 12 * 6 = 72 \text{ см}^2$$

3. Сколько литров налито в аквариум, если его измерения 10 дм, 5 дм, 12 дм?

$$3. V = 10 * 5 * 12 = 600 \text{ дм}^3$$

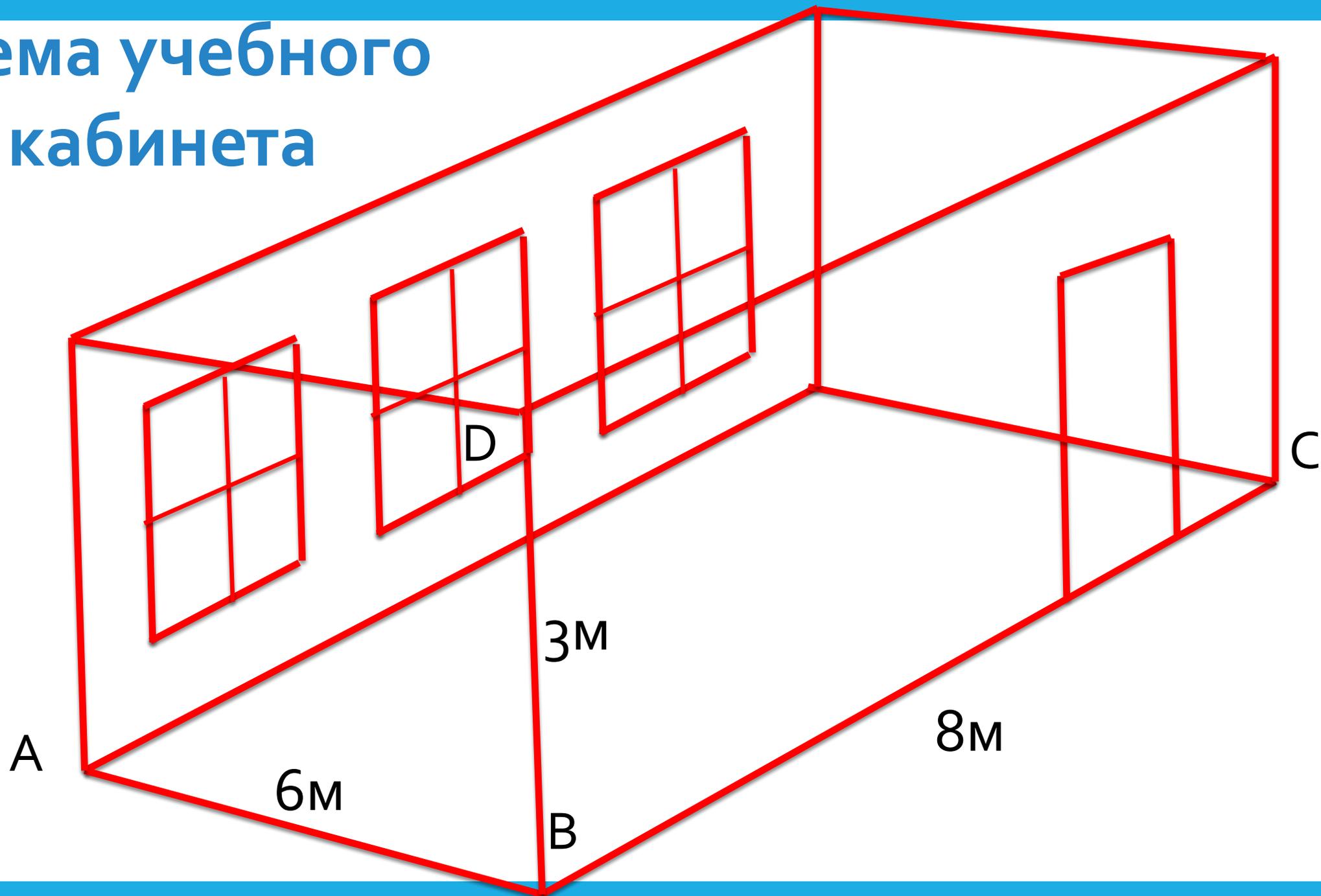
4. Сколько в одном метре сантиметров?

$$4. 1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

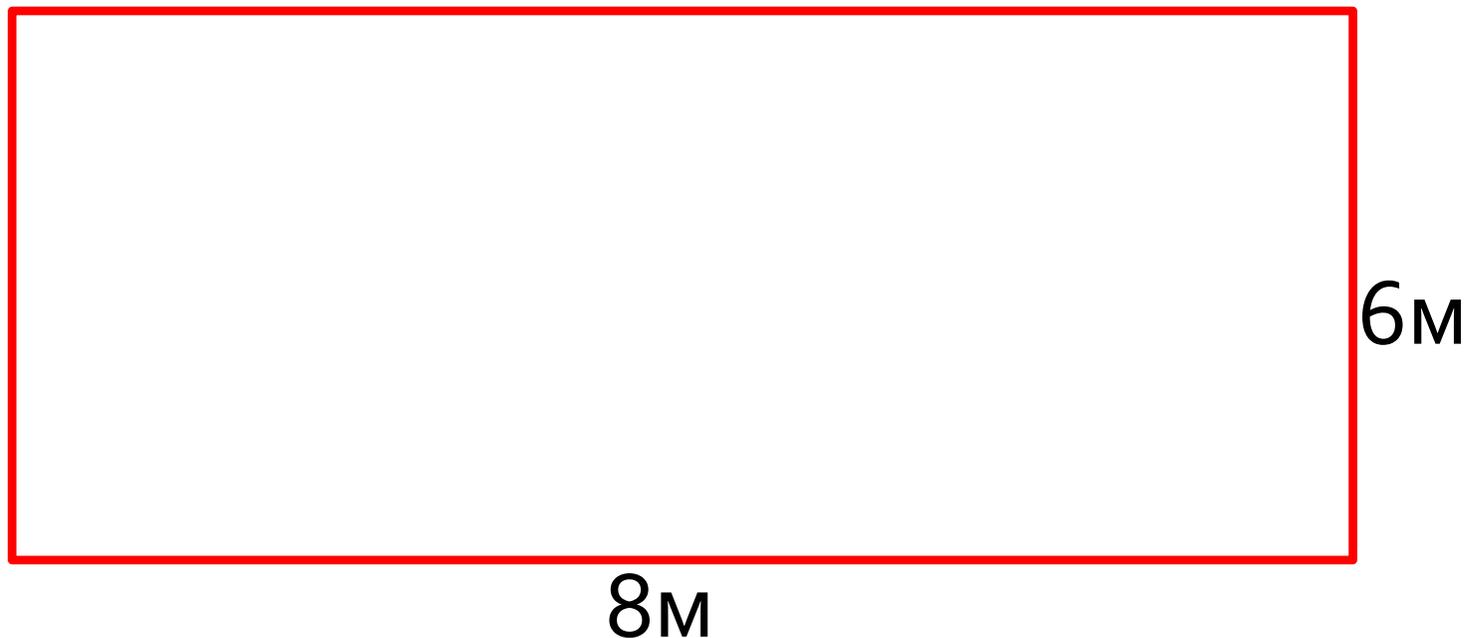
5. Сколько в  $1 \text{ м}^2$   $\text{см}^2$  ?

$$5. 1 \text{ м}^2 = 10.000 \text{ см}^2$$

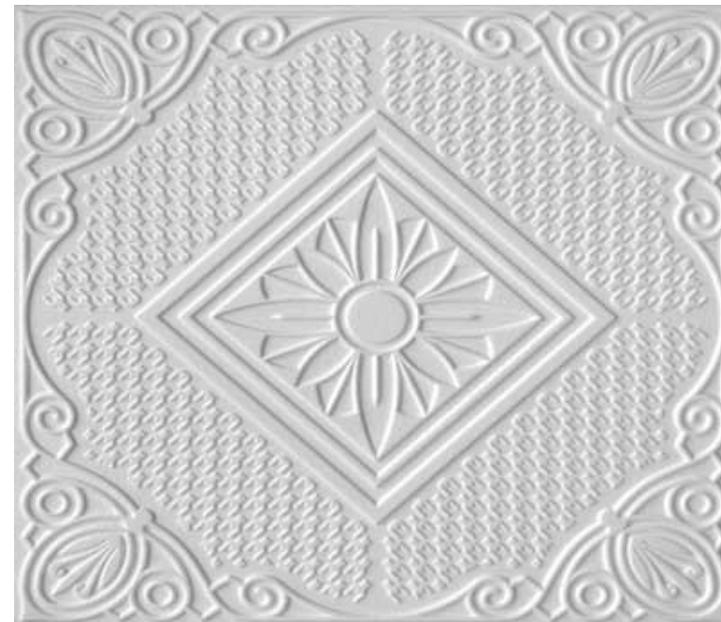
# Схема учебного кабинета



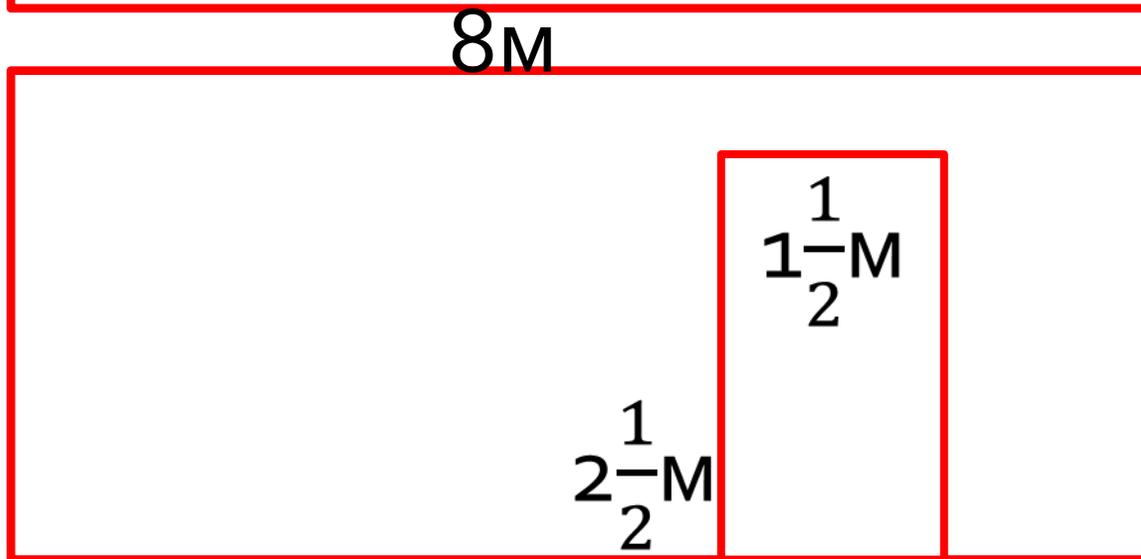
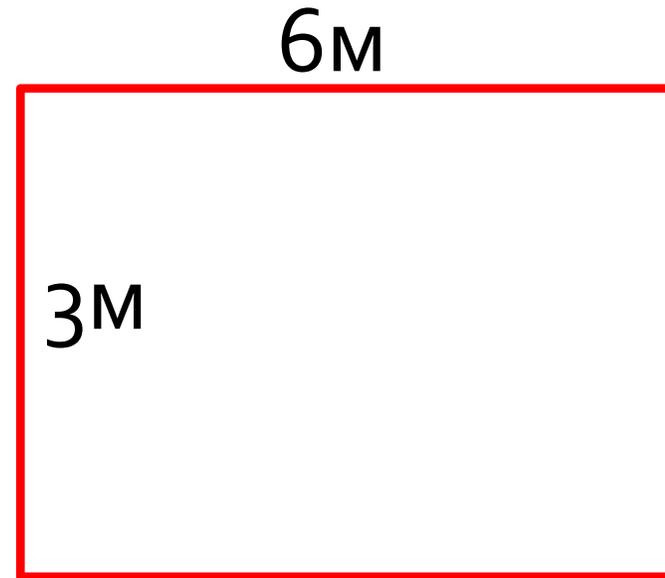
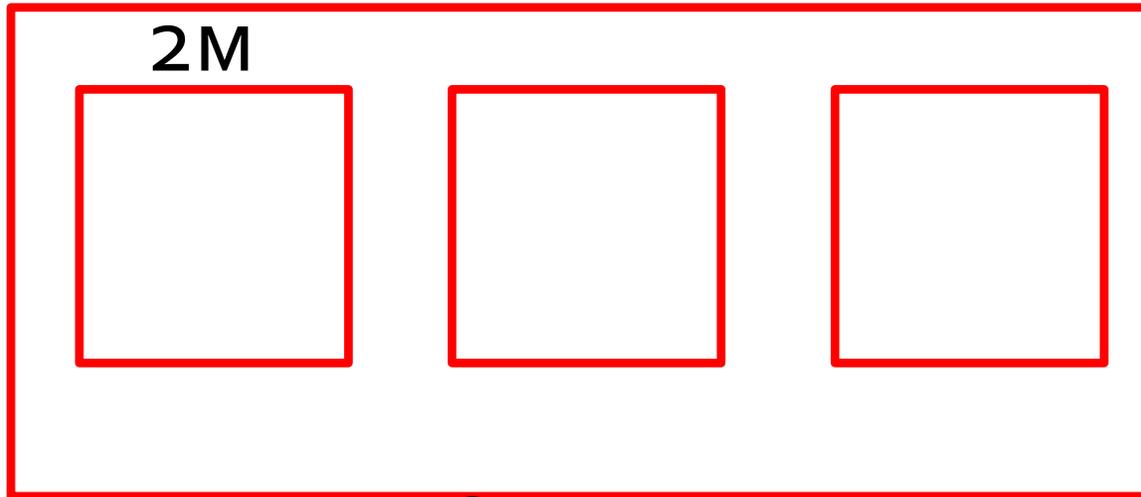
# 1. Расчет площади потолка



Сколько нужно купить плиток размером  $50 * 50$  см, чтобы покрыть ей весь потолок?



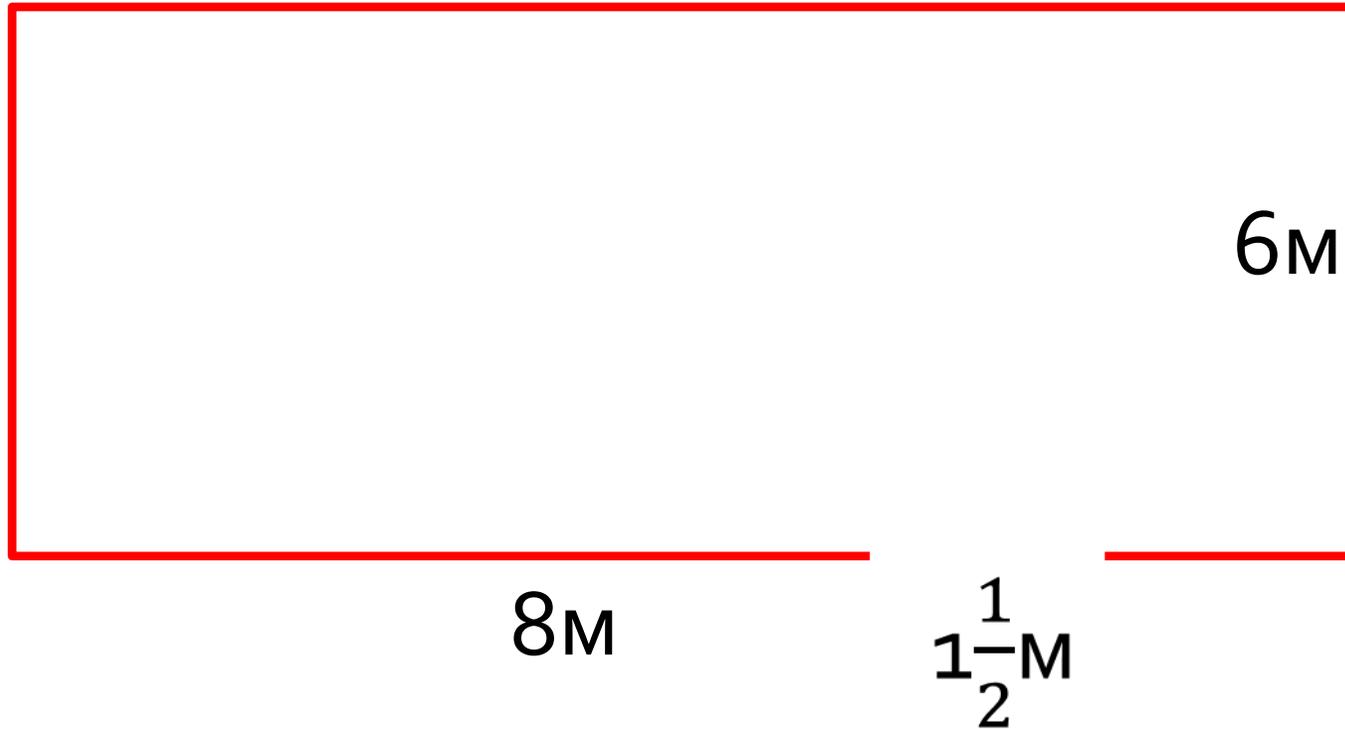
## 2. Расчет площади поверхности стен



Сколько  
двухкилограммовых  
банок краски нужно  
купить, чтобы  
покрасить стены,  
если на  $1\text{ м}^2$  нужно 2  
кг краски?



### 3. Расчет площади пола



1. Сколько 3х метровых реек плинтуса нужно купить для кабинета, если порог двери плинтус не кладут?

2. Сколько нужно купить дощечек ламината размером  $\frac{1}{5}$ м x  $\frac{4}{5}$ м, чтобы покрыть весь пол ?



Какой  
кондиционер  
купить для  
кабинета, если в  
продаже есть  
кондиционеры на  
 $100\text{ м}^3$  и на  $200\text{ м}^3$ ?

