

**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?

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

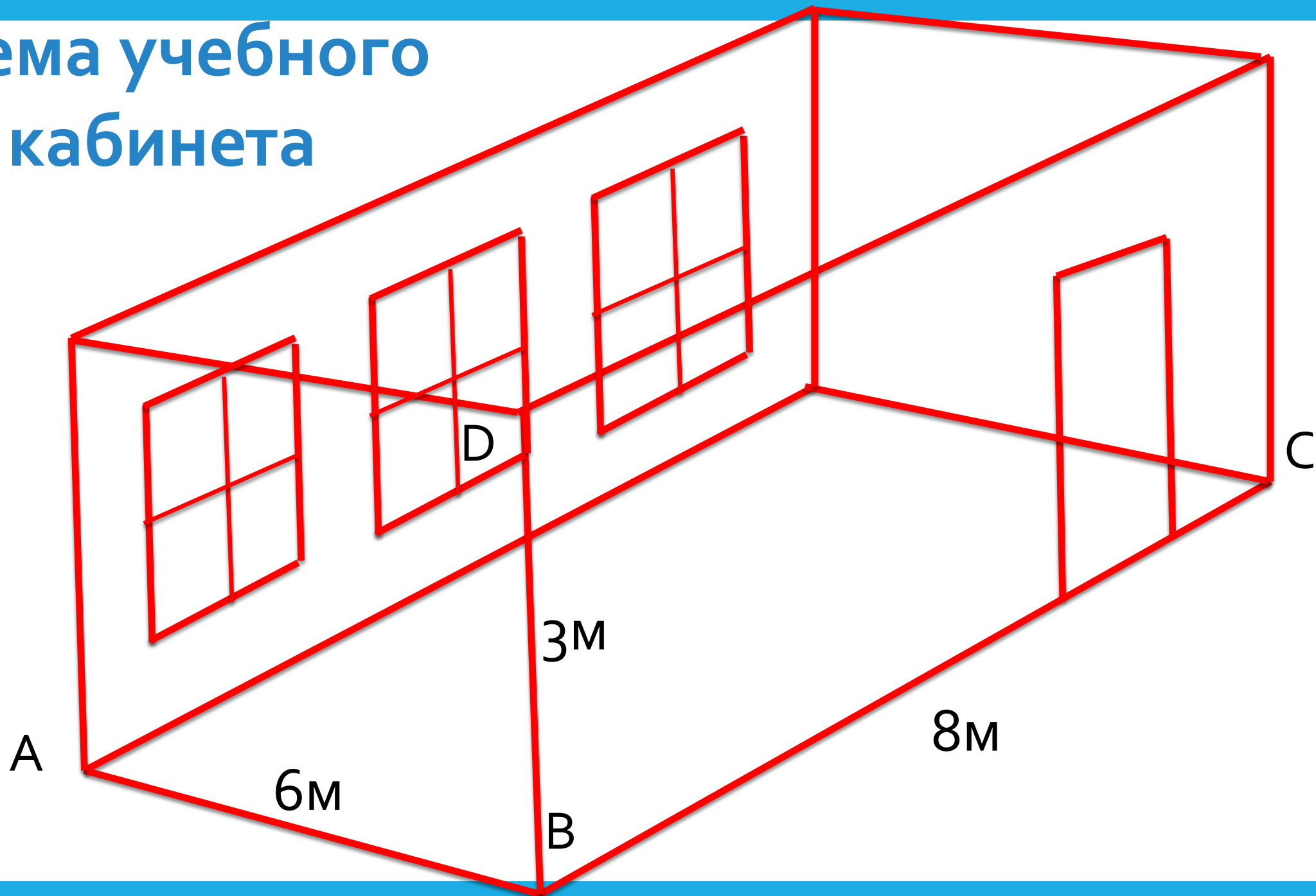
4. Сколько в одном метре сантиметров?

$$4. 1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

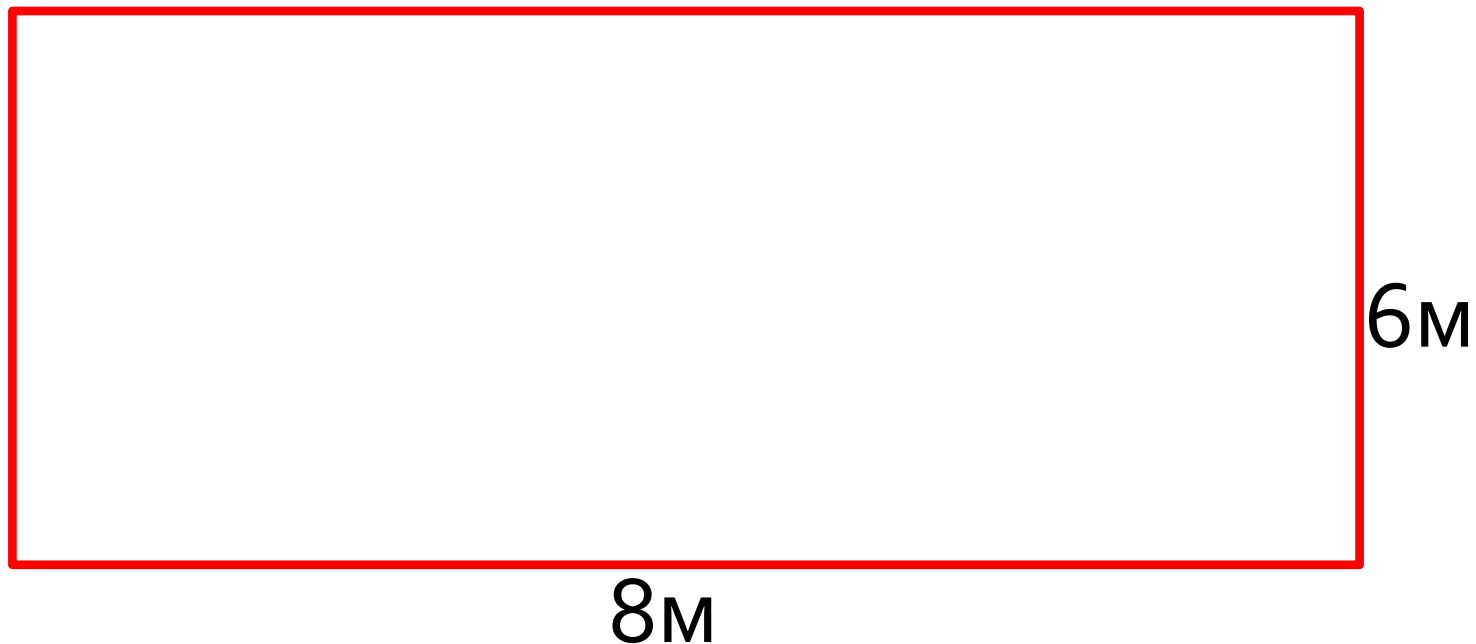
5. Сколько в 1 м^2 см^2 ?

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

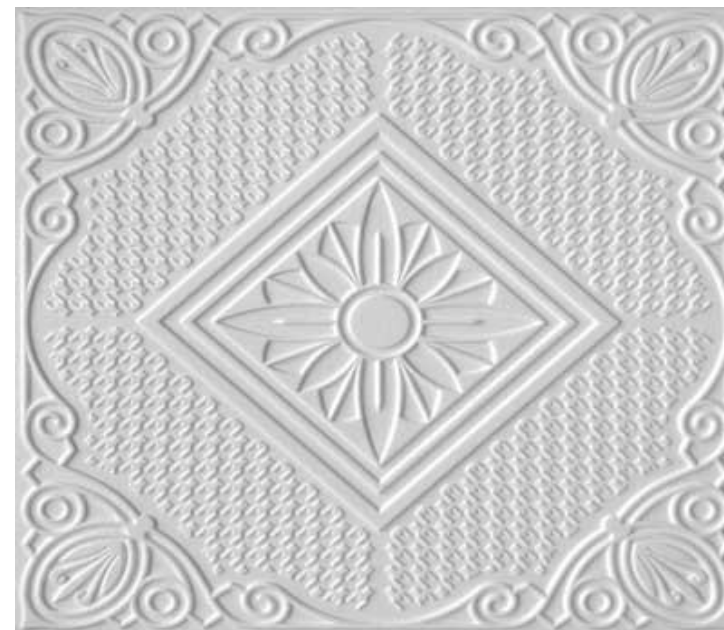
Схема учебного кабинета



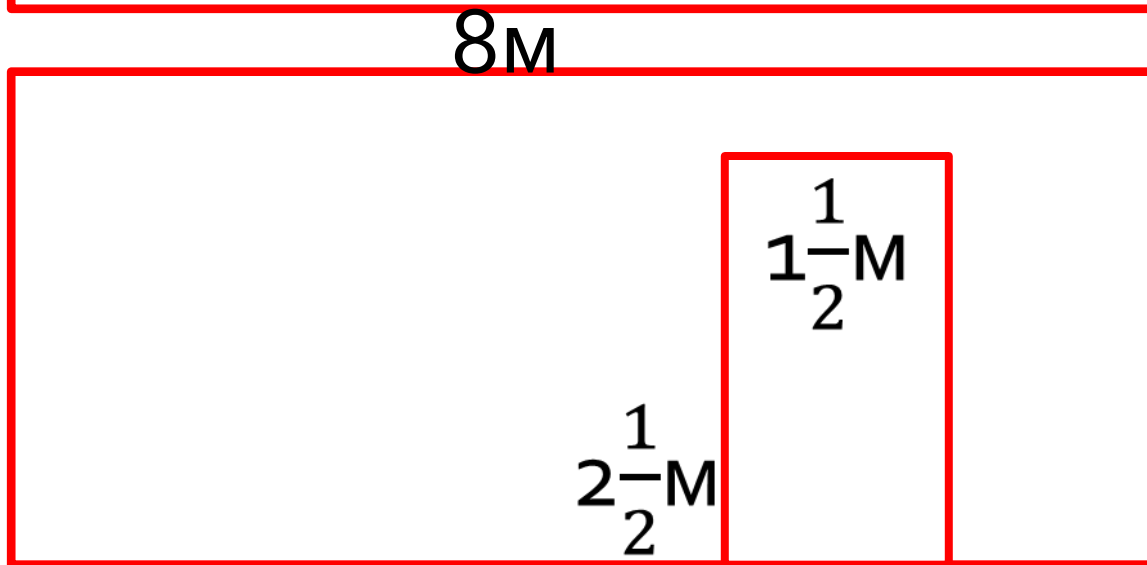
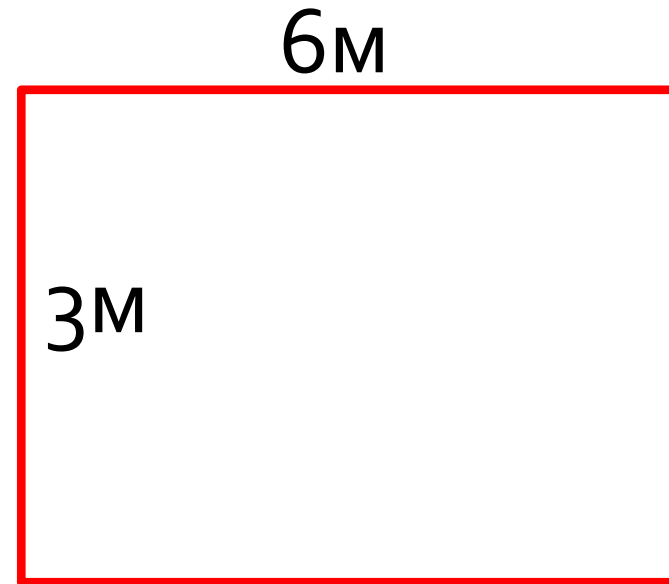
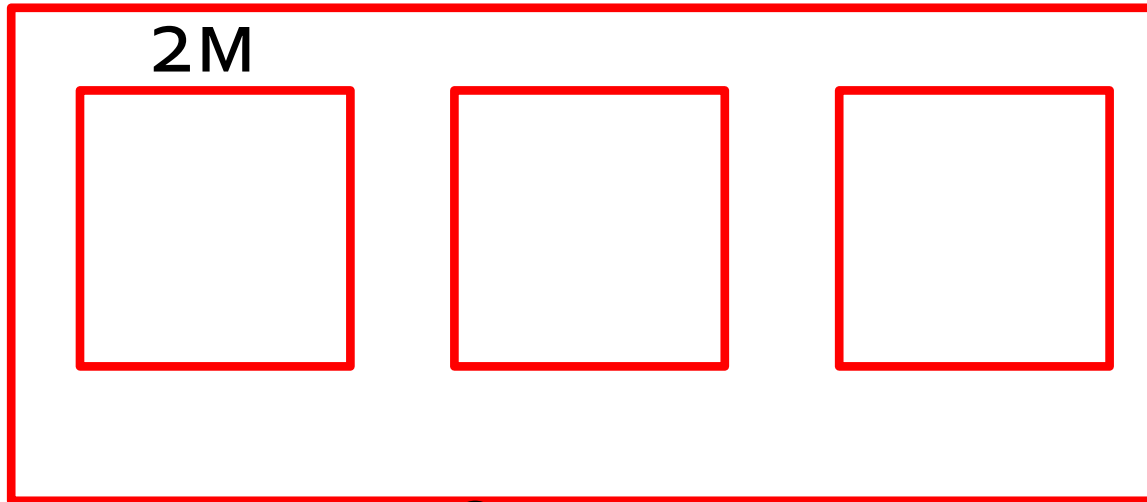
1. Расчет площади потолка



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



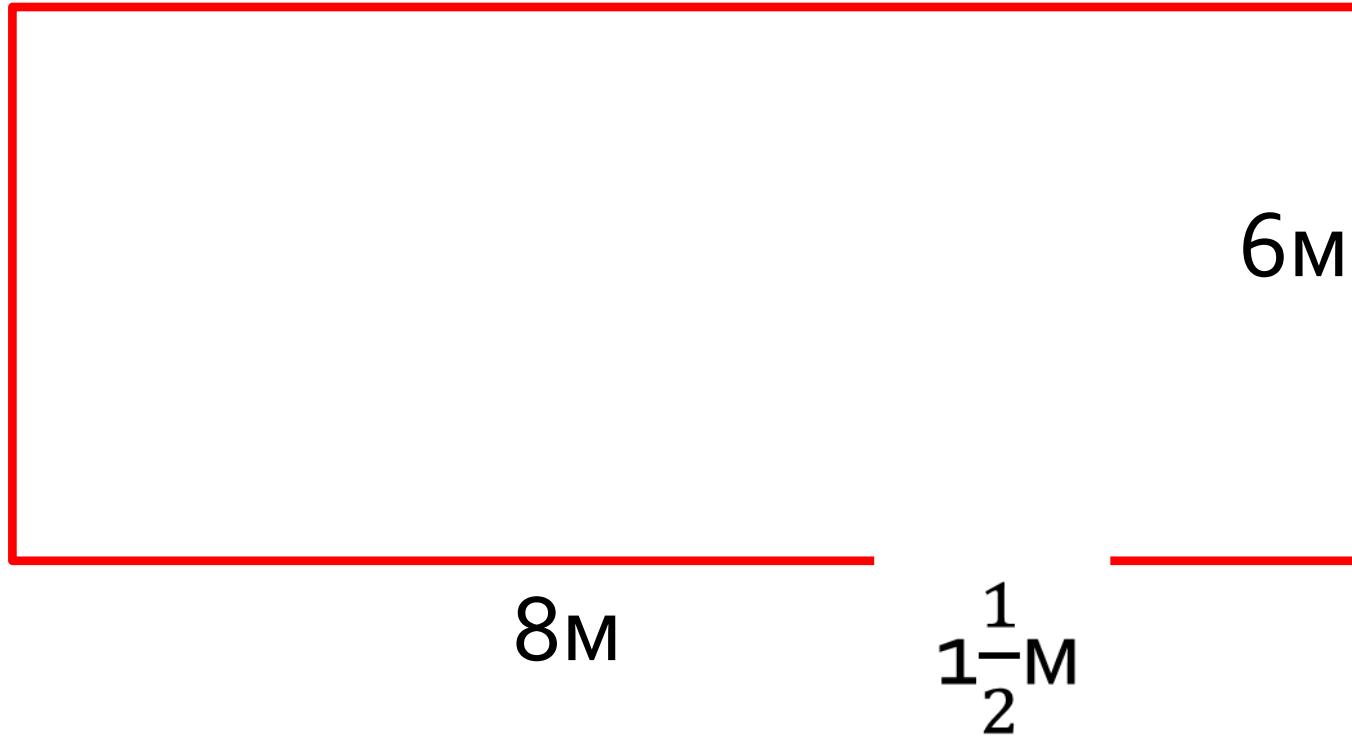
2. Расчет площади поверхности стен



Сколько
двухкилограммовых
банок краски нужно
купить, чтобы
покрасить стены,
если на 1 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 м^3 и на 200 м^3 ?

