

**Проект по
занимательной
математике на
тему: «Моя
комната»**

**Ученицы 6 «Б» класса
Гамурарь Дарьи**



Размеры комнаты

комната:

окно:

дверь:

Высота – 2,5 м	Высота – 1,5 м	Высота – 2 м
Ширина – 3 м	Ширина – 2 м	Ширина – 1 м
Длина – 4 м		

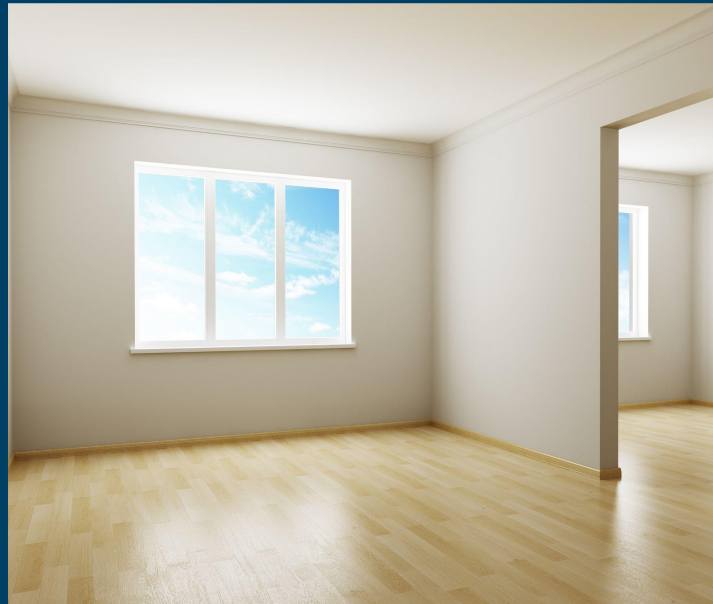
Периметр и площадь комнаты

Формула периметра: $P=2 \cdot (L+l)$

$$2 \cdot (4+3) = 14 \text{ м}$$

Формула площади: $A=L \cdot l$

$$4 \cdot 3 = 12 \text{ м}^2$$



Задача

Дано:

- размеры комнаты: длина-7 м; ширина-4 м
- покрытие одной банки краски: 7 м^2



Вопрос: Сколько банок краски потребуется чтобы покрасить всю комнату?

Решение:

Сначала найдем площадь комнаты

$$1) A = 7 \text{ м} \cdot 4 \text{ м} = 28 \text{ м}^2$$

А теперь делим на покрытие одной банки

$$2) 28 \text{ м}^2 : 7 \text{ м}^2 = 4 \text{ банки}$$

Ответ: потребуется 4 банки краски



Где эти умения можно применять?

1) Ремонт комнаты

Чтобы узнать, сколько нужно краски, обоев или плитки для стен, пола или потолка.

2) Строительство

При расчёте площади дома, участка, крыши или пола.

3) Покупка материалов

Например, при покупке ковра, линолеума или ламината нужно знать площадь комнаты.

4) Планирование пространства

Чтобы правильно расставить мебель и понять, сколько места занимает предмет.



Спасибо за внимание !

