

# Моя комната

Моя комната удобная и уютная.

На полу уложен ламинат, потолок натяжной матовый, а стены покрыты декоративной шпаклёвкой.

Измерение размеров комнаты

Комната

- Длина (L) — 4 м
- Ширина (l) — 2,7 м
- Высота (h) — 2,4 м

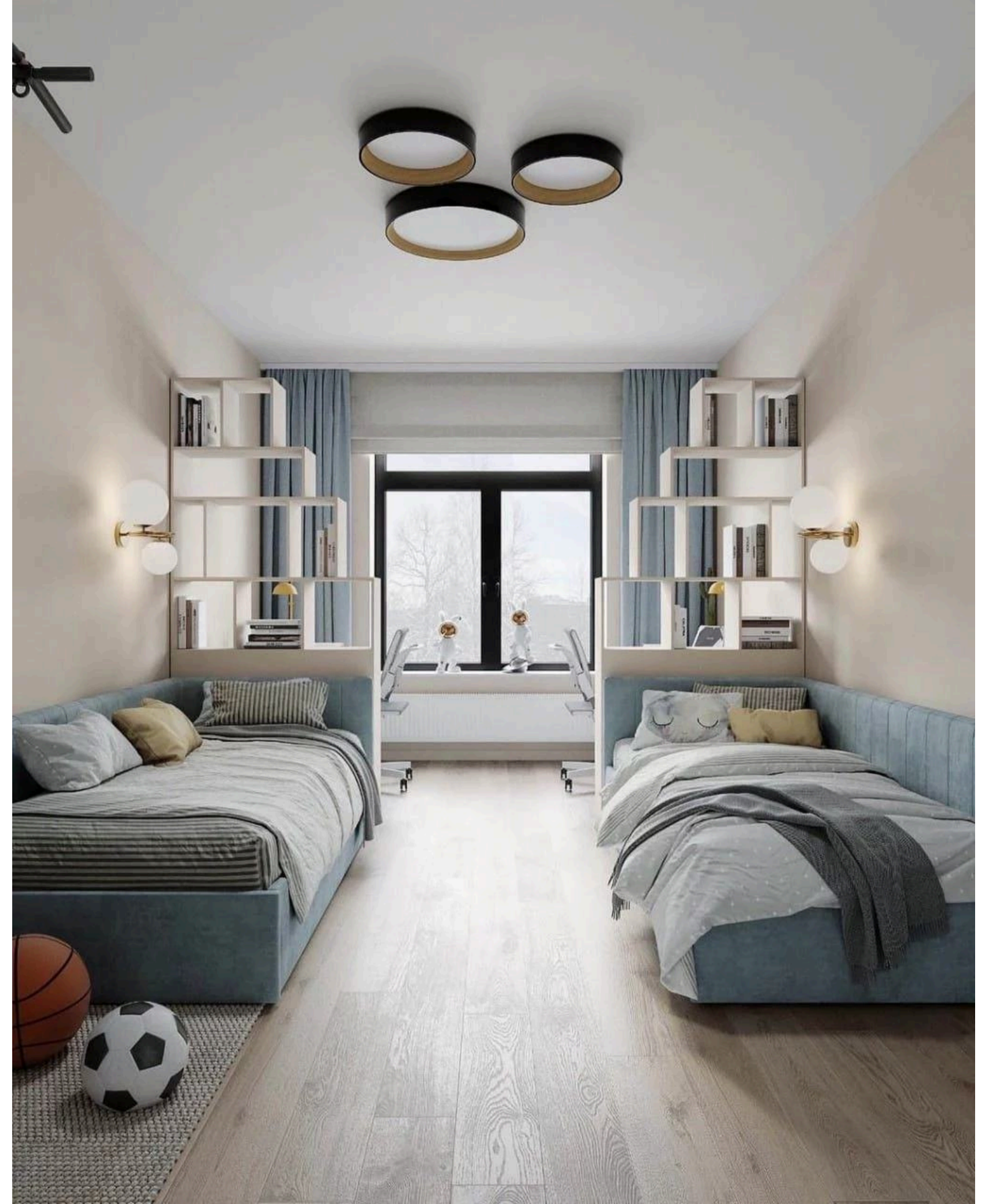
Размеры

Дверь

- Высота — 2 м
- Ширина — 0,9 м

Окно

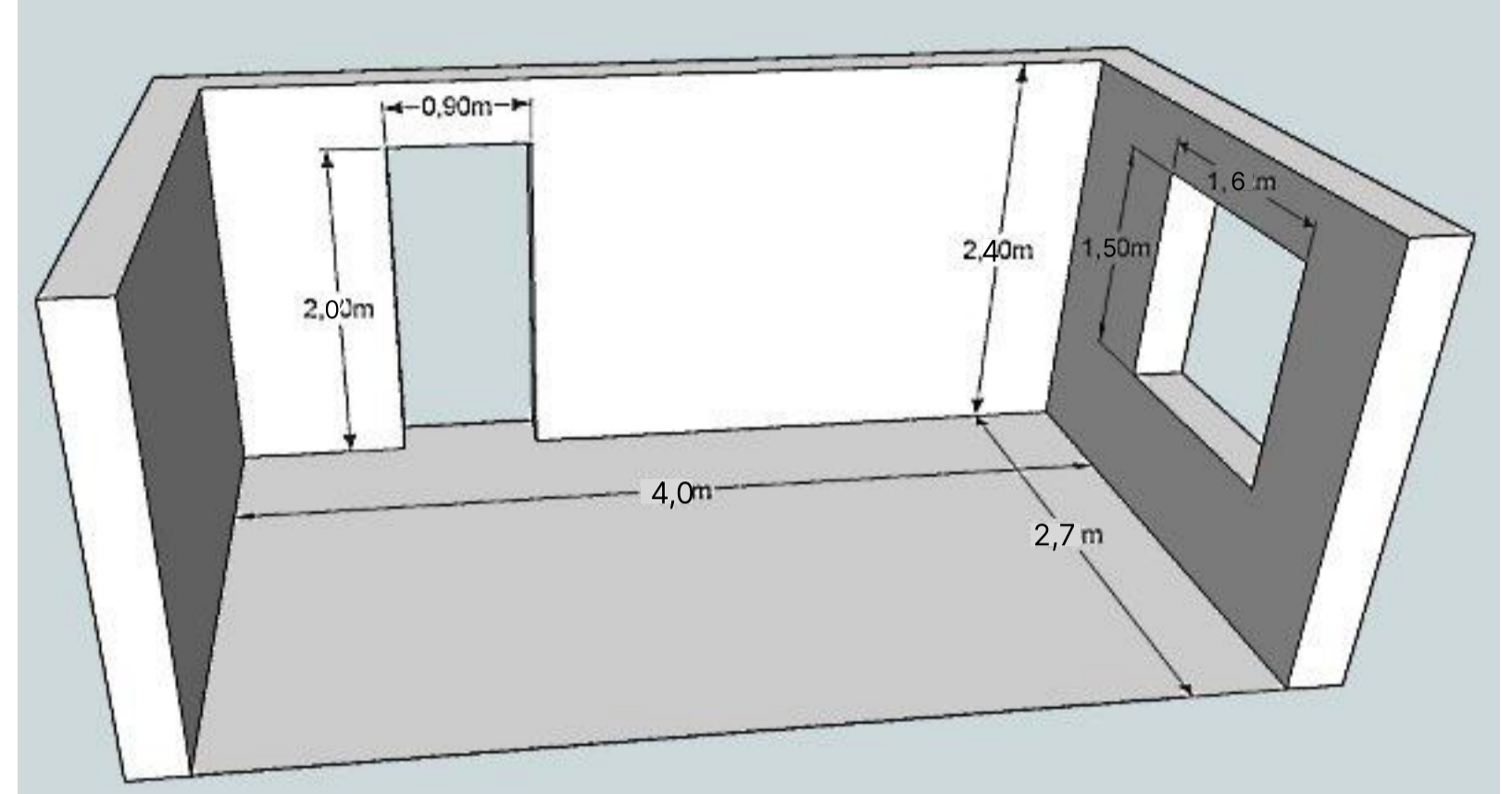
- Ширина — 1,6 м
- Высота — 1,5 м



Измерения

Периметр стен

$$\begin{aligned} 2 \times (2,7 + 2,4) + 2 \times (4 + 2,4) \\ = 2 \times 5,1 + 2 \times 6,4 \\ = 10,2 + 12,8 \\ = 23 \text{ м (периметр двух стен)} \\ 23 \times 2 = 46 \text{ м} \\ \text{(общий периметр четырёх стен)} \end{aligned}$$



Периметр окна

$$\begin{aligned} 2 \times (1,6 + 1,5) \\ = 6,2 \text{ м} \end{aligned}$$

Периметр двери

$$\begin{aligned} 2 \times (2 + 0,9) \\ = 5,8 \text{ м} \end{aligned}$$

Площадь стен

$$(2,7 + 4) \times 2,4 \times 2 = 6,7 \times 2,4 \times 2 = 32,16 \text{ м}^2$$

Площадь окна

$$1,6 \times 1,5 = 2,4 \text{ м}^2$$

Площадь двери

$$0,9 \times 2 = 1,8 \text{ м}^2$$

Рассчитаем площадь стен без окна и двери

$$\begin{aligned} 32,16 - 2,4 - 1,8 \\ = 27,96 \text{ м}^2 \\ \approx 28 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

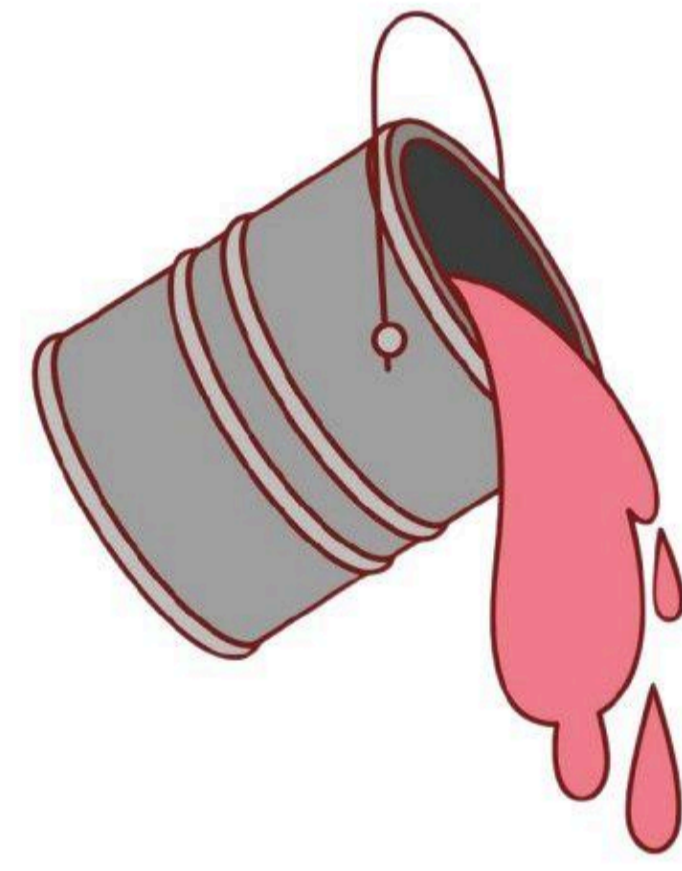
Рассчитайте, сколько вёдер краски нужно, чтобы покрасить стены

1 ведро — 25 м<sup>2</sup>

X вёдер — 27,96 м<sup>2</sup>

$$27,96 : 25$$

$$= 1,12 \approx 2 \text{ ведра краски}$$



Размеры ламинированной панели

$$\begin{aligned} 1300 \times 160 \\ = 208000 \text{ мм}^2 \\ \approx 0,2 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

Площадь пола

$$\begin{aligned} 2,7 \times 4 \\ = 10,8 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

Количество панелей

$$10,8 : 0,2 = 54 \text{ панели}$$

Панелей в одной коробке — 10

$$54 : 10$$

$$= 5,4 \approx 6 \text{ коробок ламината}$$

СТОИМОСТЬ ОБОИ

65 лей за м<sup>2</sup>

$$34 \text{ м}^2$$

$$34 \times 65$$

$$= 2210 \text{ лей}$$

СТОИМОСТЬ КРАСКИ

12 м<sup>2</sup> — 1 литр

Цена — 90 лей

$$27,96 : 12 \times 90$$

$$= 209,7 \text{ лей (1 слой)}$$

$$209,7 \times 2$$

$$= 419,4 \text{ лей (2 слоя)}$$

Объём комнаты

$$2,7 \times 4 \times 2,4$$

$$= 25,92 \text{ м}^3$$