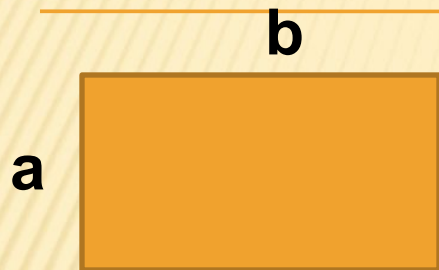
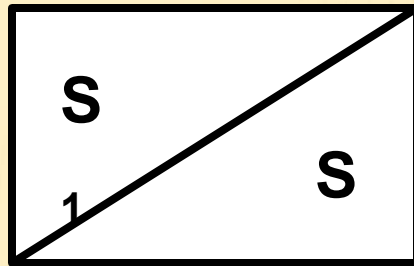


# ПЛОЩАДЬ



$$S = a \cdot b$$



$$S = S_1 + S_2$$

$$S_1 = S : 2$$



$$S = a^2$$

$$1 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

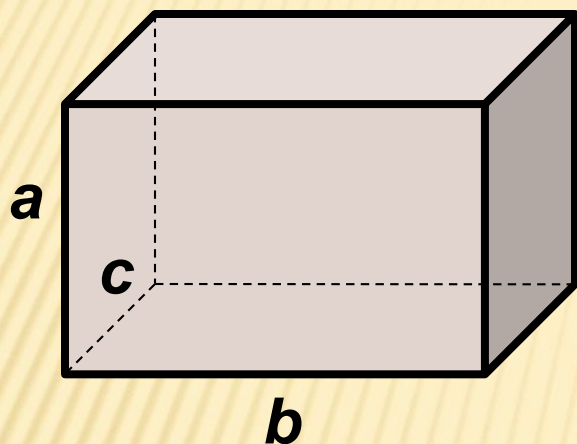
$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 100 \text{ а} = 10\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 100 \text{ га}$$

# ОБЪЕМ



Вершины,  
ребра,  
грани

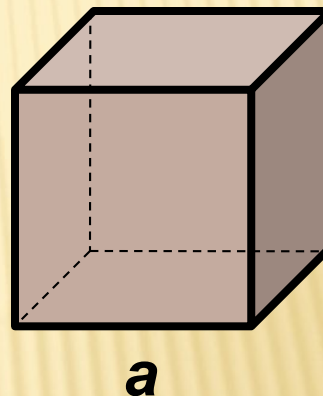
Прямоугольный  
параллелепипед

$$V = a b c$$

$$1 \text{ см}^3 = 1\,000 \text{ мм}^3$$

$$1 \text{ дм}^3 = 1 \text{ л} = 1\,000 \text{ см}^3$$

$$1 \text{ м}^3 = 1\,000 \text{ дм}^3 = 1\,000\,000 \text{ см}^3$$



Куб  
 $V = a^3$

## 1 вариант

Вычисли:

- 1)  $243 \cdot 18 + 82 \cdot 243$
- 2)  $20 \cdot 407 \cdot 5$
- 3)  $247 + 98 + 153$
- 4)  $10^2 - 2^4$
- 5)  $3!$

Вырази:

- 6) в га 45 000 а
- 7) в литрах 2 070 000 см<sup>3</sup>

- 8) Найди объем куба с ребром 2 см
- 9) Найди площадь прямоугольника со сторонами 6 и 3 дм
- 10) Найди объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 5; 8 и 2 м

## 2 вариант

Вычисли:

- 1)  $547 \cdot 172 - 72 \cdot 547$
- 2)  $4 \cdot 243 \cdot 25$
- 3)  $359 + 89 + 141$
- 4)  $3^4 + 10^2$
- 5)  $4!$

Вырази:

- 6) в га 35 000 а
- 7) в литрах 3 410 000 см<sup>3</sup>

- 8) Найди объем куба с ребром 3 см
- 9) Найди площадь прямоугольника со сторонами 3 и 7 дм
- 10) Найди объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 2; 7 и 5 м

# Правильные ответы

№	1 вариант	2 вариант
1	24 300	54 700
2	40 700	24 300
3	498	589
4	84	181
5	6	24
6	450 га	350 га
7	2070 л	3410 л
8	8 см <sup>3</sup>	27 см <sup>3</sup>
9	18 дм <sup>2</sup>	21 дм <sup>2</sup>
10	80 м <sup>3</sup>	70 м <sup>3</sup>

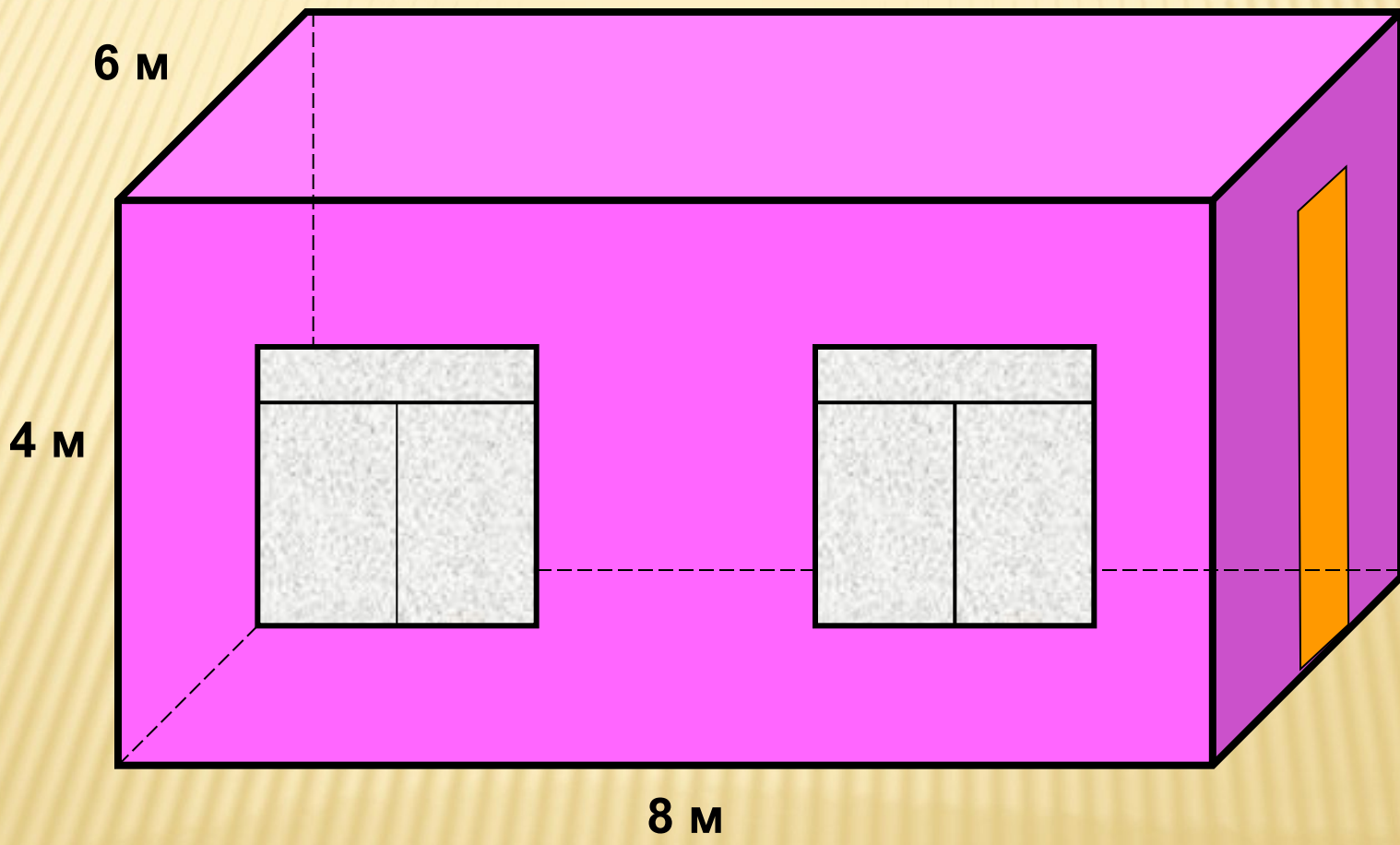
## Полученная оценка:

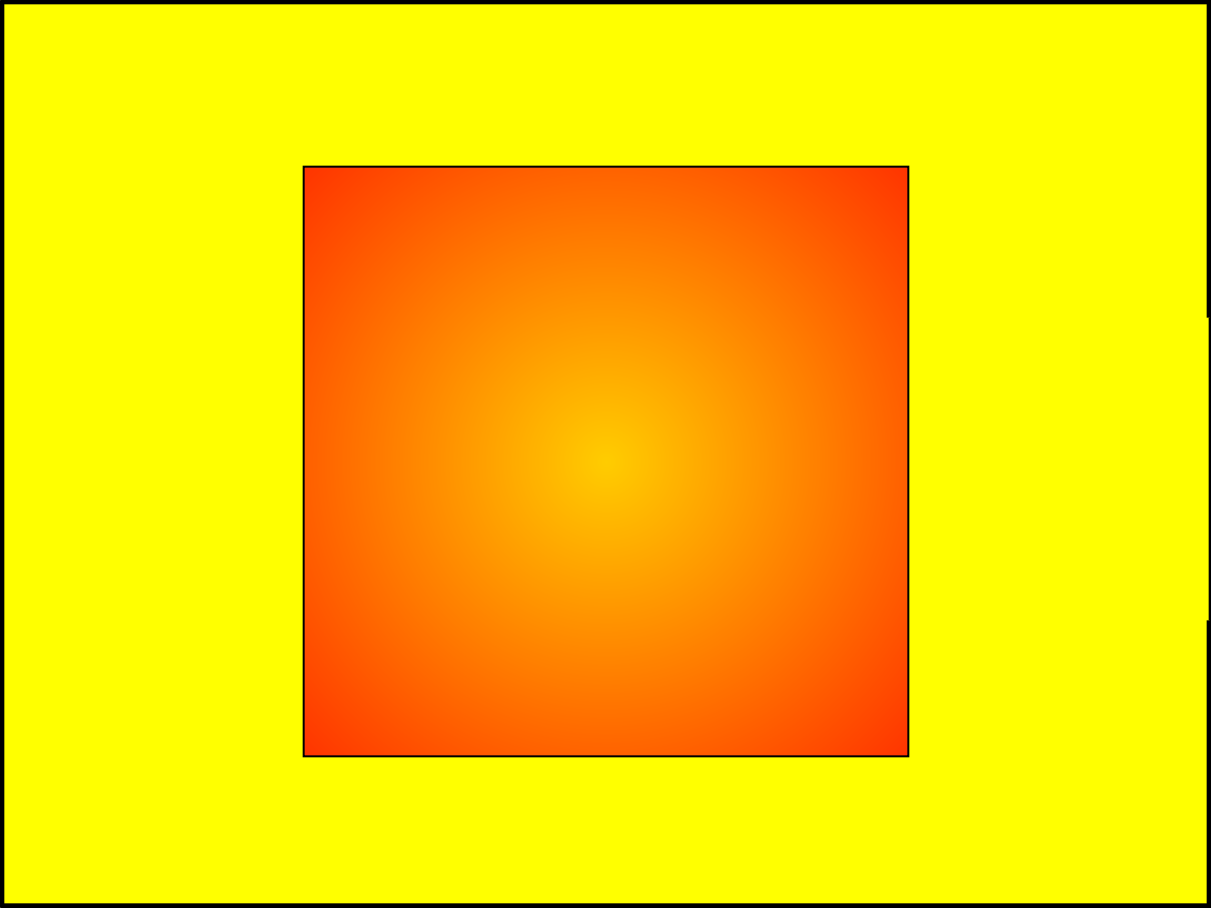
5 – верно 9-10 заданий

3 – верно 6-5 заданий

4 – верно 7-8 заданий

2 – верно 4 и меньше заданий

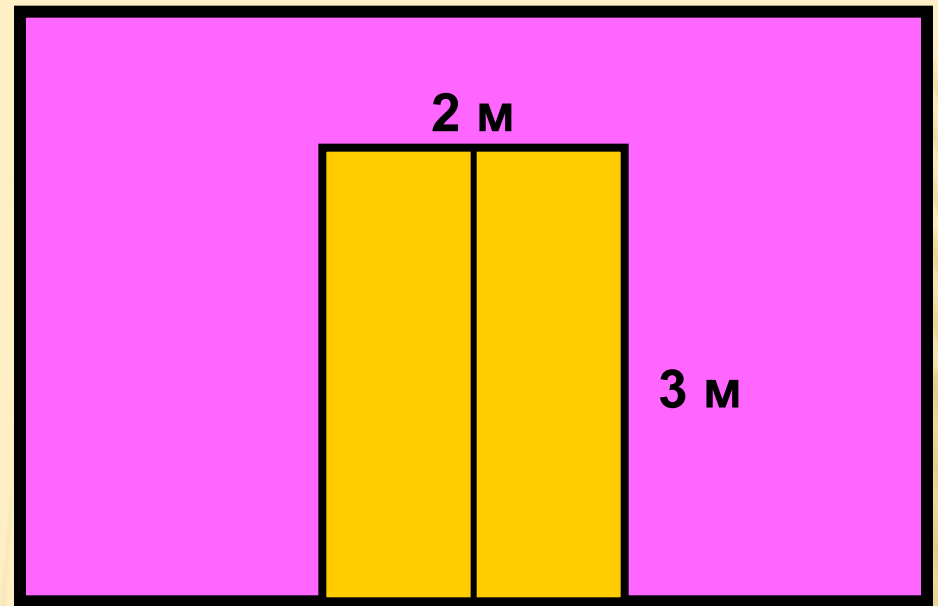




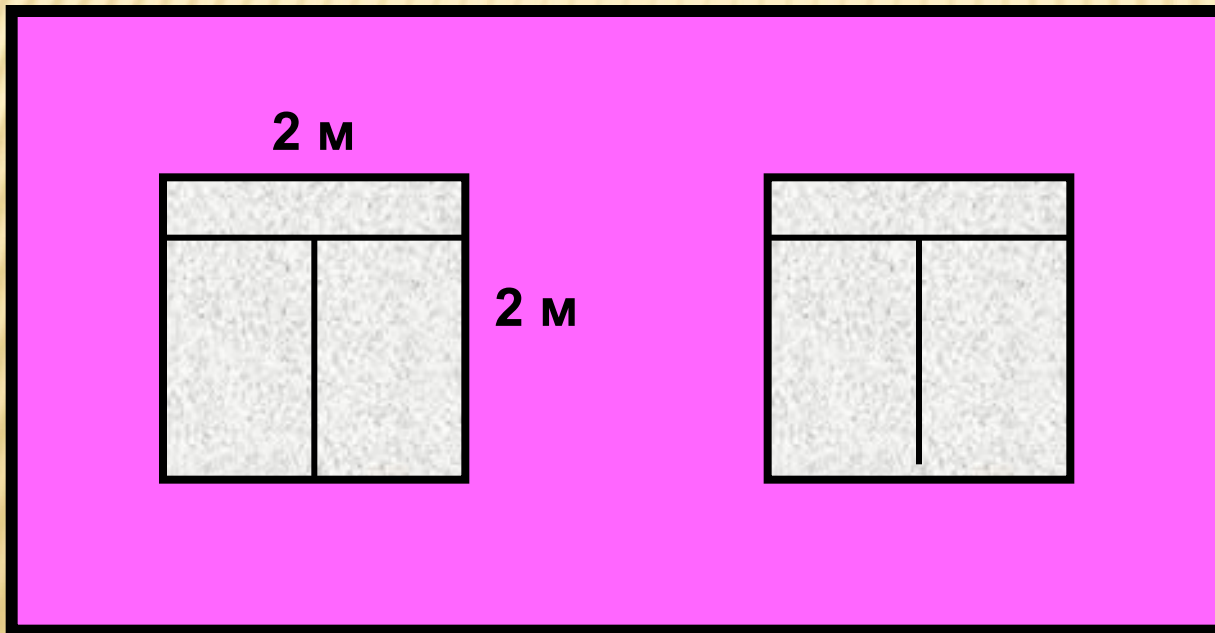
6 m

8 m

2 m



8 m



# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

- 1) Нарисовать в тетради свой параллелепипед.
- 2) Измерить его длину, ширину и высоту.
- 3) Найти площадь основания.
- 4) Найти площадь полной поверхности.
- 5) Вычислить объем параллелепипеда.
- 6) Заполнить таблицу:

Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Площадь основания, см <sup>2</sup>	Площадь полной поверхности, см <sup>2</sup>	Объем, см <sup>3</sup>



**Спасибо  
за творческую  
работу!**

