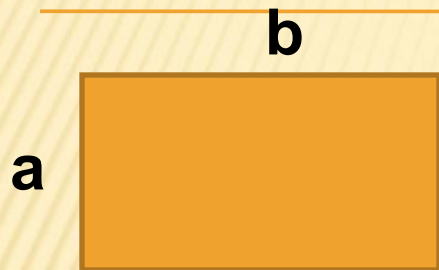
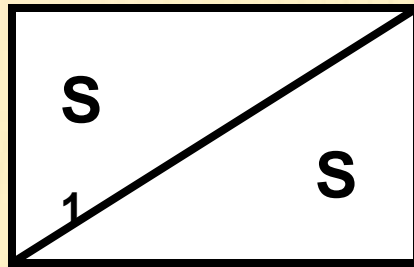


ПЛОЩАДЬ



$$S = a \cdot b$$



$$S = S_1 + S_2$$

$$S_1 = S : 2$$

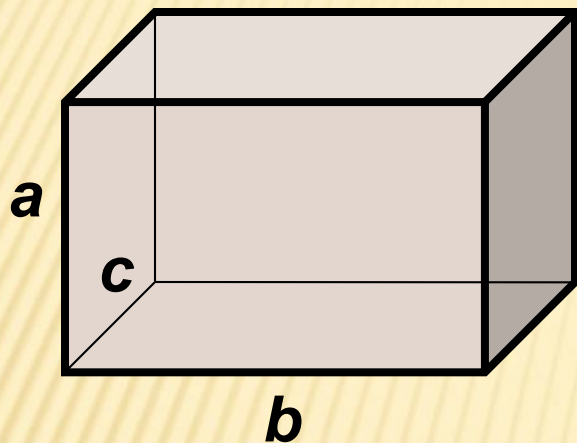


$$S = a^2$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ мм}^2 & \\ 1 \text{ см}^2 &= 100 \text{ мм}^2 \\ 1 \text{ дм}^2 &= 100 \text{ см}^2 \\ 1 \text{ м}^2 &= 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ а} &= 100 \text{ м}^2 \\ 1 \text{ га} &= 100 \text{ а} = 10\,000 \text{ м}^2 \\ 1 \text{ км}^2 &= 100 \text{ га} \end{aligned}$$

ОБЪЕМ



Вершины,
ребра,
границы

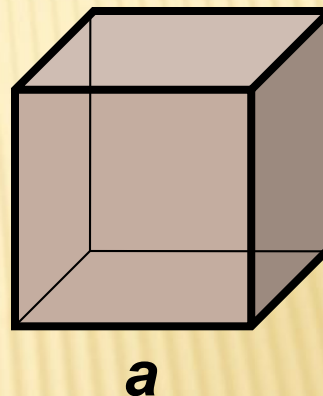
Прямоугольный
параллелепипед

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$1 \text{ см}^3 = 1000 \text{ мм}^3$$

$$1 \text{ дм}^3 = 1 \text{ л} = 1000 \text{ см}^3$$

$$1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ дм}^3 = 1000000 \text{ см}^3$$



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 см³

- 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 см³

- 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 ³	27 см ³
9	18 дм ²	21 дм ²
10	80 м ³	70 м ³

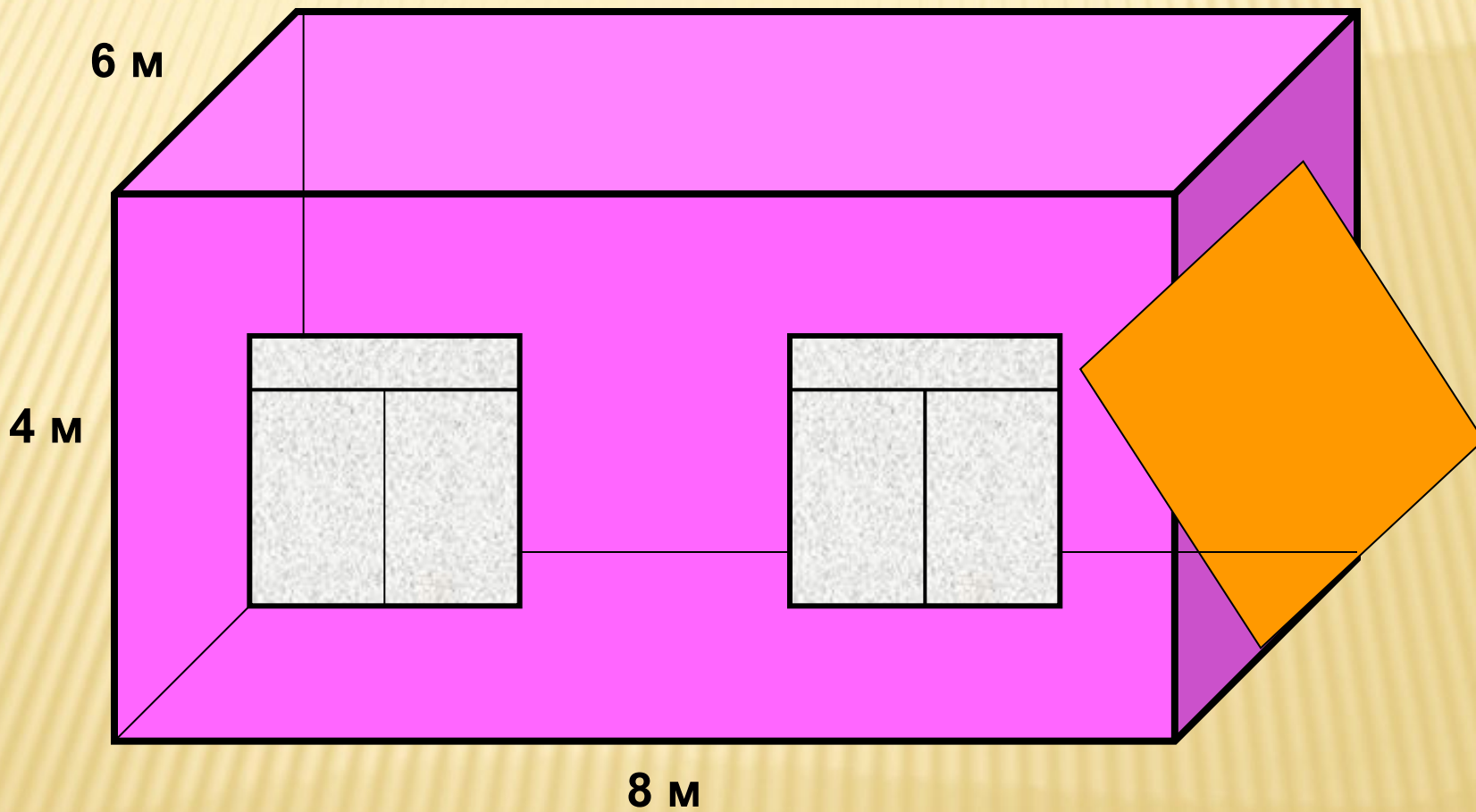
Полученная оценка:

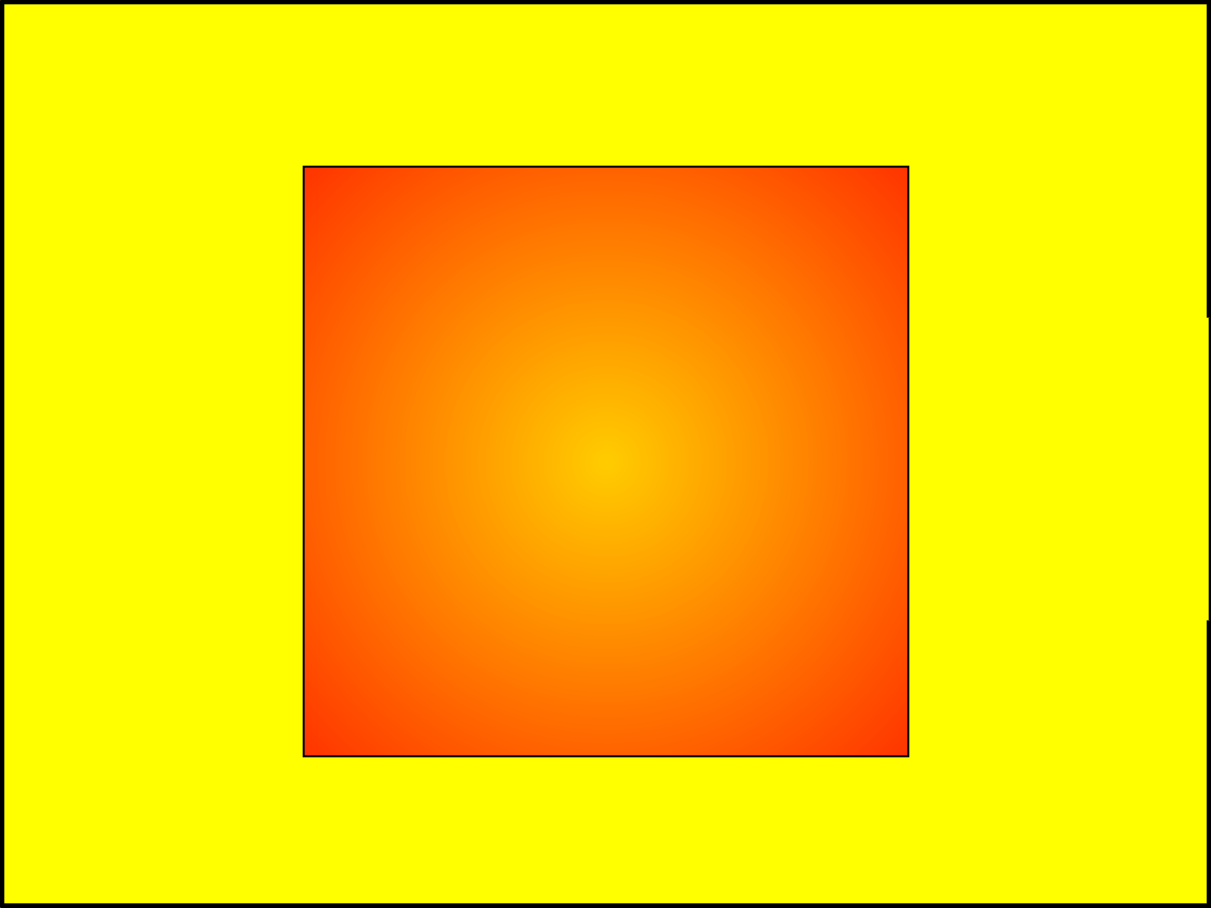
5 – верно 9-10 заданий

3 – верно 6-5 заданий

4 – верно 7-8 заданий

2 – верно 4 и меньше заданий

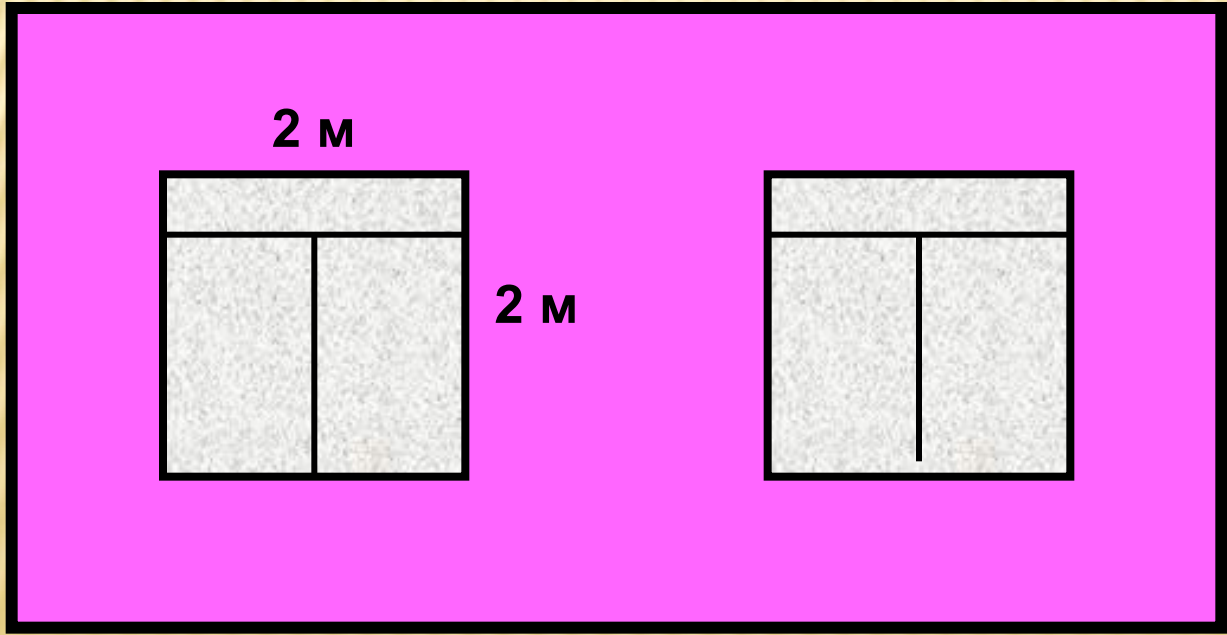
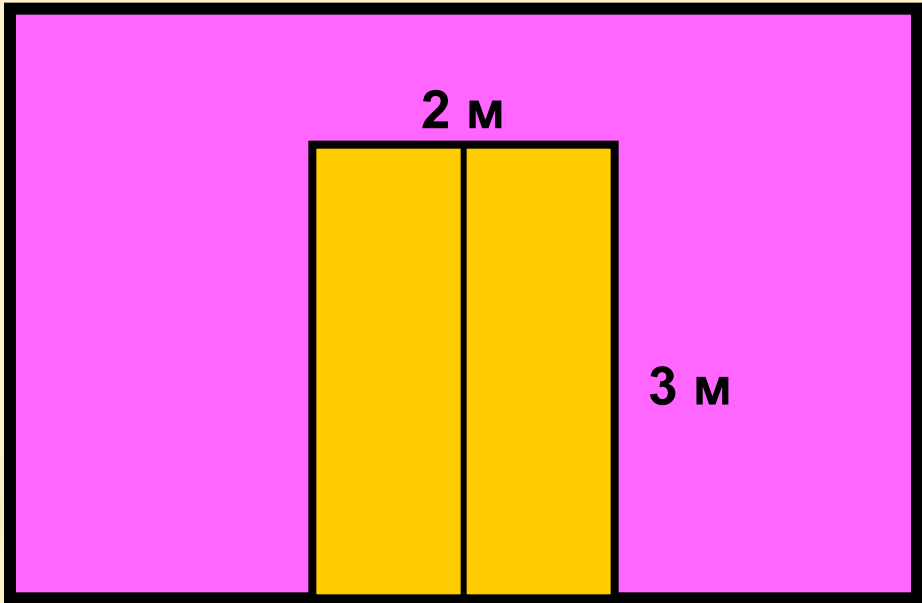




6 m

8 m

2 m



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 ²	Площадь полной поверхности, см ²	Объем, см ³

**Спасибо
за творческую
работу!**

