

# Повторение темы "Площади и объёмы"



«Повторение – мать учения»

# Вспомним формулу

$$S = v \cdot t$$

- 1. Найдите по формуле путь, если скорость равна 106 км/ч, а время 13 часов.
- 2. Вычислите время движения автомобиля, если известно что он прошёл 350 км со скоростью 70 км/ч.



# Вспомним формулы:

$$P = 2 \cdot (a + b), P = 4 \cdot a$$

- 1. Вычислите периметр прямоугольника, длина которого 19 см, а ширина короче на 8 см.
- 2. Периметр квадрата 124 см. Найдите сторону квадрата.
- 3. Длина прямоугольника 12 см, его периметр 220 см. Найдите ширину.



# Вспомним формулы:

$$S = a \cdot b, S = a^2$$

---

- 1. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 12 м и 8 м.
- 2. Площадь квадрата 49 м<sup>2</sup>. Найдите его сторону.
- 3. Найдите площадь поверхности куба с ребром 9 см.

# Вспомним формулу:

$$V = abc$$

- 1. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 12 см, 5 см, 10 см.
- 2. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его длина 3 см, ширина больше в 5 раз, а высота 4 см.





# Выразите:

---



- 1. В  $\text{см}^2$ :  $12 \text{ м}^2$ ;  $30 \text{ км}^2$ ;
- 2. В  $\text{м}^2$ : 6 га 56 а;  $6 \text{ км}^2 13 \text{ а}$ .
- 3. В  $\text{см}^3$ :  $6 \text{ дм}^3 645 \text{ см}^3$ ;  $23 \text{ дм}^3 87 \text{ см}^3$ .
- 4. В  $\text{м}^3$  и  $\text{дм}^3$ :  $45 78 \text{ дм}^3$ ; 23 450 000  $\text{см}^3$ .
- 5. В га и а: 360 а;  $46700 \text{ м}^2$ .