

Открытый урок

Математика

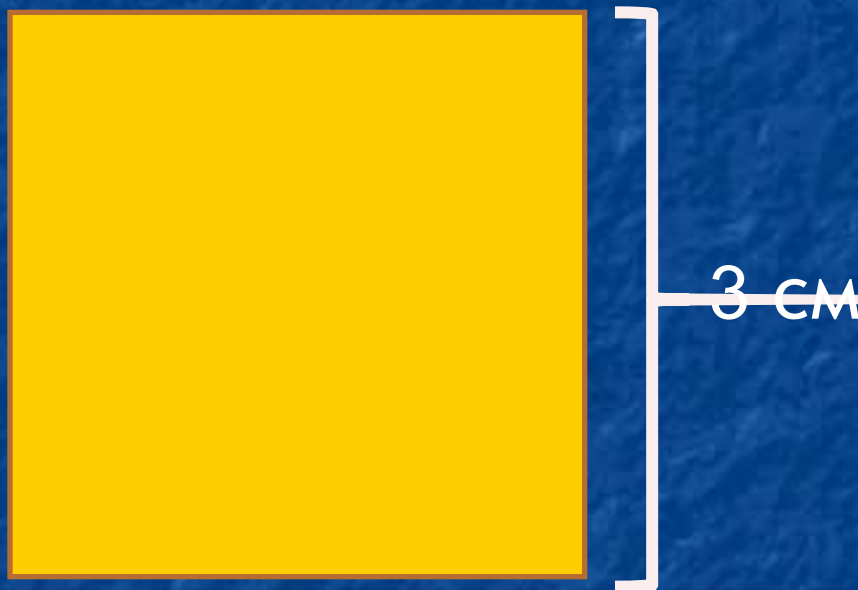
УМК «Планета знаний»

3 класс

Тема: Площадь квадрата

Стр 38

Найдите периметр квадрата.



$$1) 3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ (cm)}$$

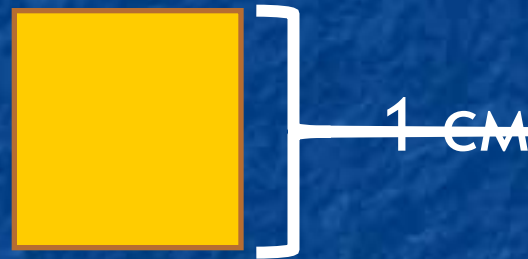
$$2) 3 * 4 = 12 \text{ (cm)}$$

Что ещё можно найти у квадрата?

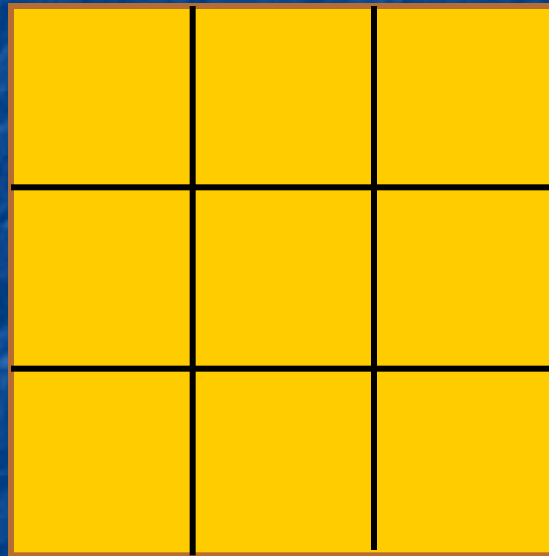
В каких единицах
измеряется площадь фигур?

см^2

Что такое квадратный
сантиметр?

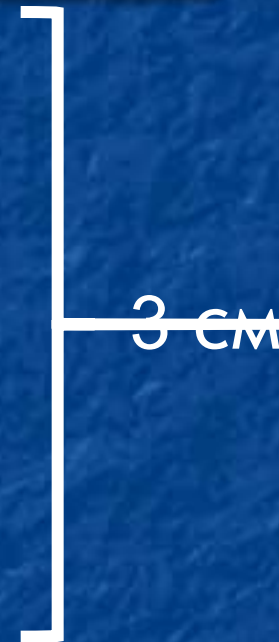
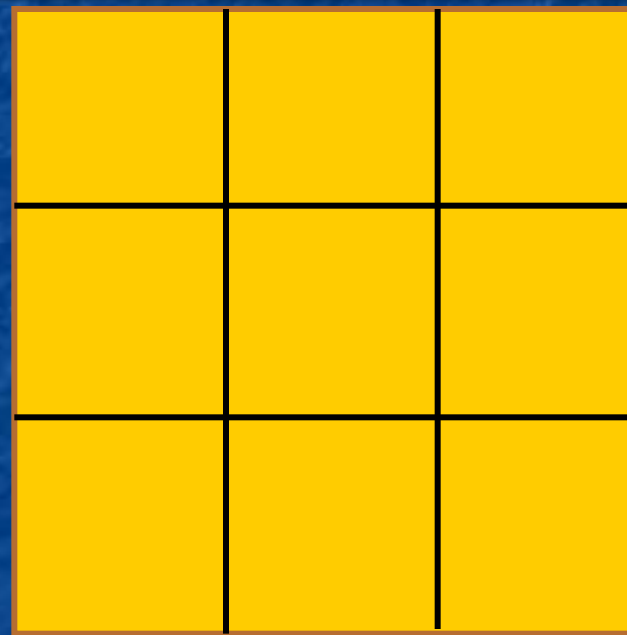


Найдите площадь квадрата.

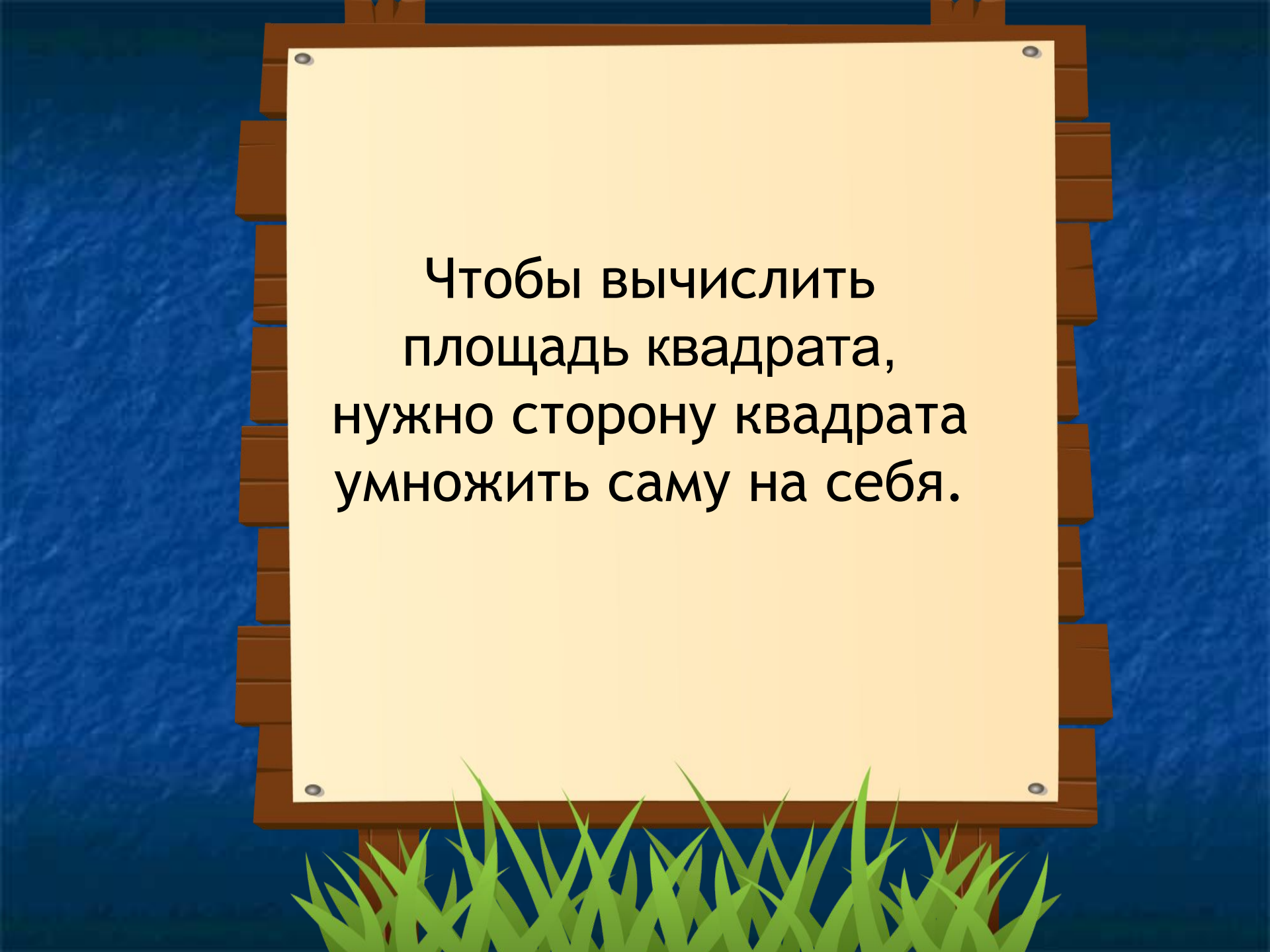


9 см²

Найдите площадь квадрата.



$$3 \cdot 3 = 9$$
$$(\text{см}^2)$$



Чтобы вычислить
площадь квадрата,
нужно сторону квадрата
умножить саму на себя.

$$S = a \cdot a$$

A diagram illustrating the relationship between the area and side length of a square. It consists of three rounded square boxes arranged horizontally. The first box is blue and contains the text "9 cm²". To its right is an equals sign "=" in white. The second box is green and contains the text "3cm". To its right is a third box, which is orange and contains the text "3cm".

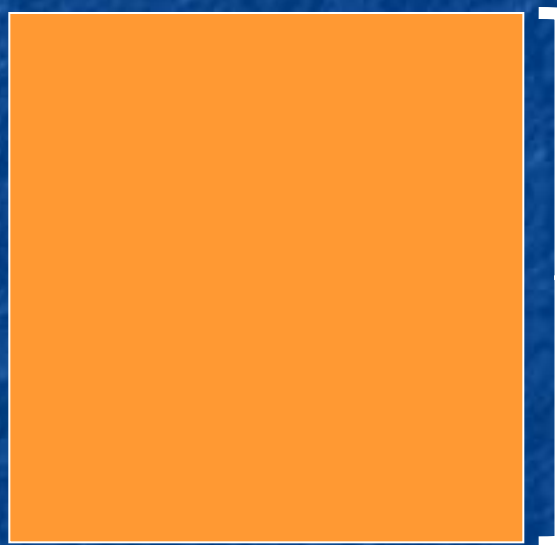
$$9 \text{ cm}^2 = 3\text{cm} \quad 3\text{cm}$$

Определите площади квадратов



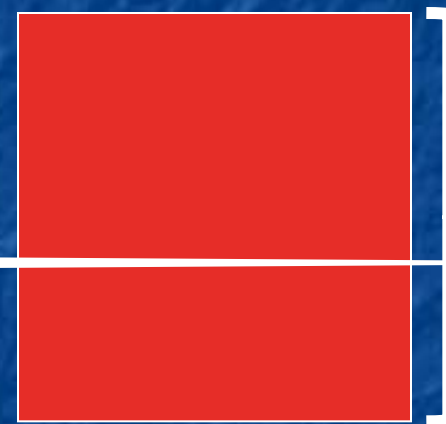
4cm

$$S=4 \times 4 = 16(\text{cm}^2)$$



9cm

$$S=9 \times 9 = 81(\text{cm}^2)$$



5cm

$$S=5 \times 5 = 25(\text{cm}^2)$$

Игра «Учитель – ученик»

Стр 38 №3 А письменно

Начертите два квадрата: один со стороной 7 см, другой со стороной 9 см. Найдите площади этих фигур.



$$S = 7 \times 7 = 49 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: площадь квадрата
49 см² .



$$S = 9 \times 9 = 81 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: площадь квадрата 81 см² .

Учебник с. 38 №3 (б)

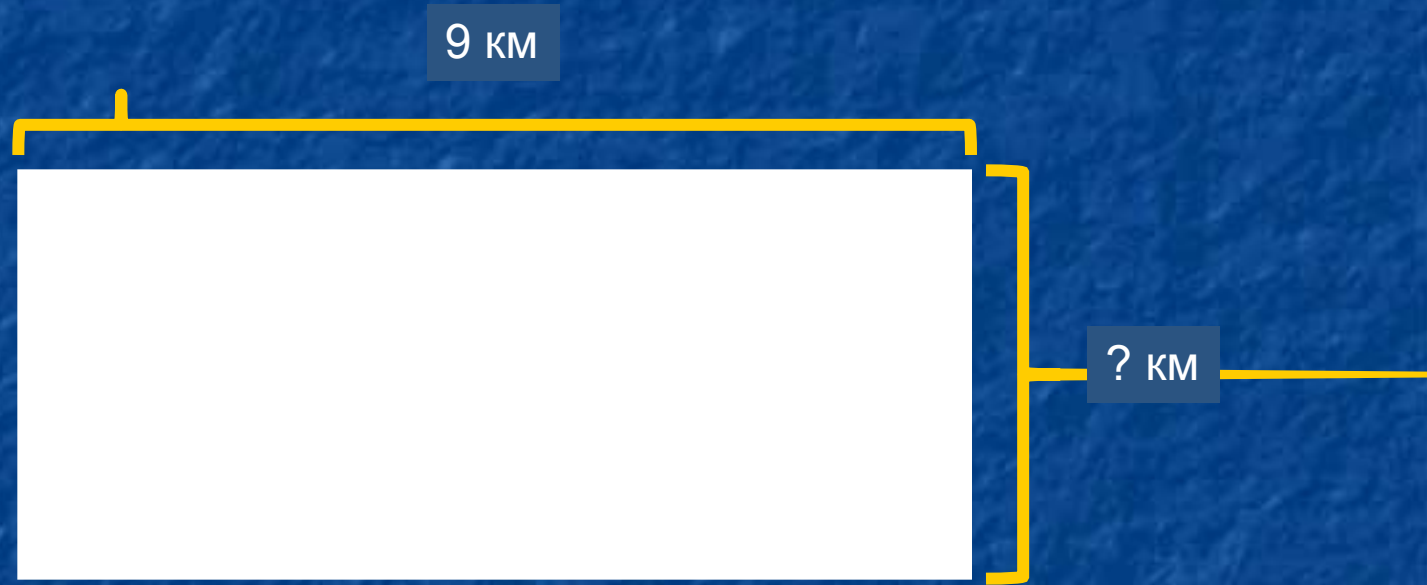
Площадь квадрата равна 64 см^2 . Чему равна сторона квадрата?



$$64 \text{ см}^2 = 8 \text{ см} * 8 \text{ см}$$

Ответ: сторона квадрата равна 8 см.

Санаторий занимает прямоугольный участок земли площадью 54 км^2 . Одна сторона участка равна 9 км. Какова протяжённость другой стороны участка?



$$54 : 9 = 6 \text{ (км)}$$

Ответ: 6 км протяжённость другой стороны участка.

Учебник

Домашняя работа с. 39 №4

$$11 \times 11 =$$

$$12 \times 12 =$$

$$13 \times 13 =$$

$$14 \times 14 =$$

$$15 \times 15 =$$

$$16 \times 16 =$$

$$17 \times 17 =$$

$$18 \times 18 =$$

$$19 \times 19 =$$

$$20 \times 20 =$$