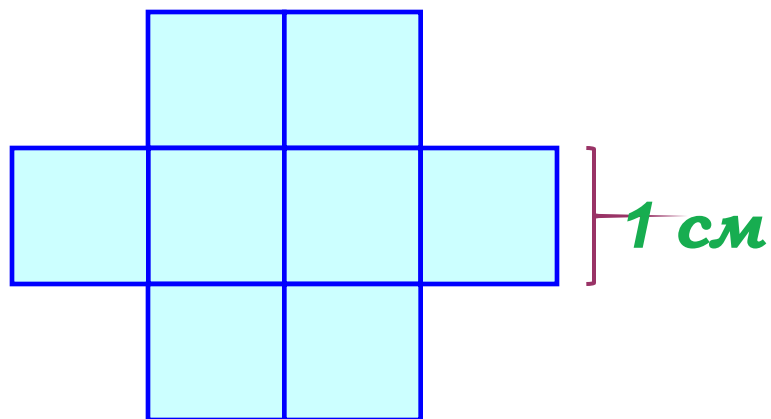


ПЛОЩАДЬ.
ФОРМУЛА ПЛОЩАДИ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА

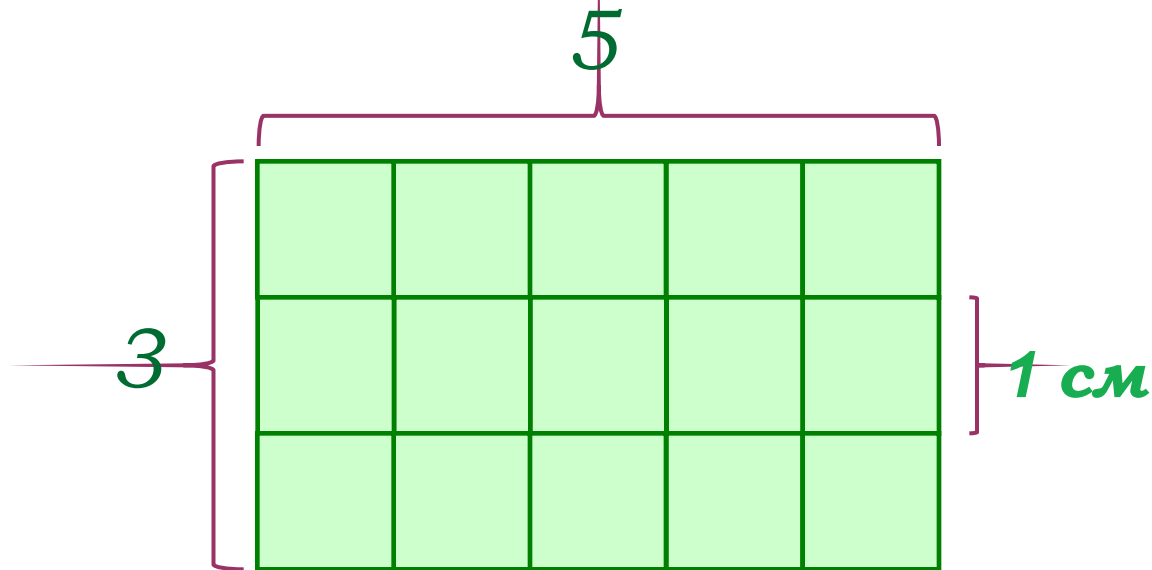


ПЛОЩАДЬ одного квадрата – **КВАДРАТНЫЙ САНТИМЕТР**

$$1 \text{ см}^2$$

$$8 \text{ см}^2$$

если фигуру можно разбить на
 p квадратов со стороной 1 см , то ее
ПЛОЩАДЬ равна $p \text{ см}^2$



$$5 \cdot 3 = 15$$
$$15 \text{ см}^2$$

**ЧТОБЫ НАЙТИ ПЛОЩАДЬ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НАДО УМНОЖИТЬ ЕГО
ДЛИНУ НА ШИРИНУ**

S - площадь

a - длина

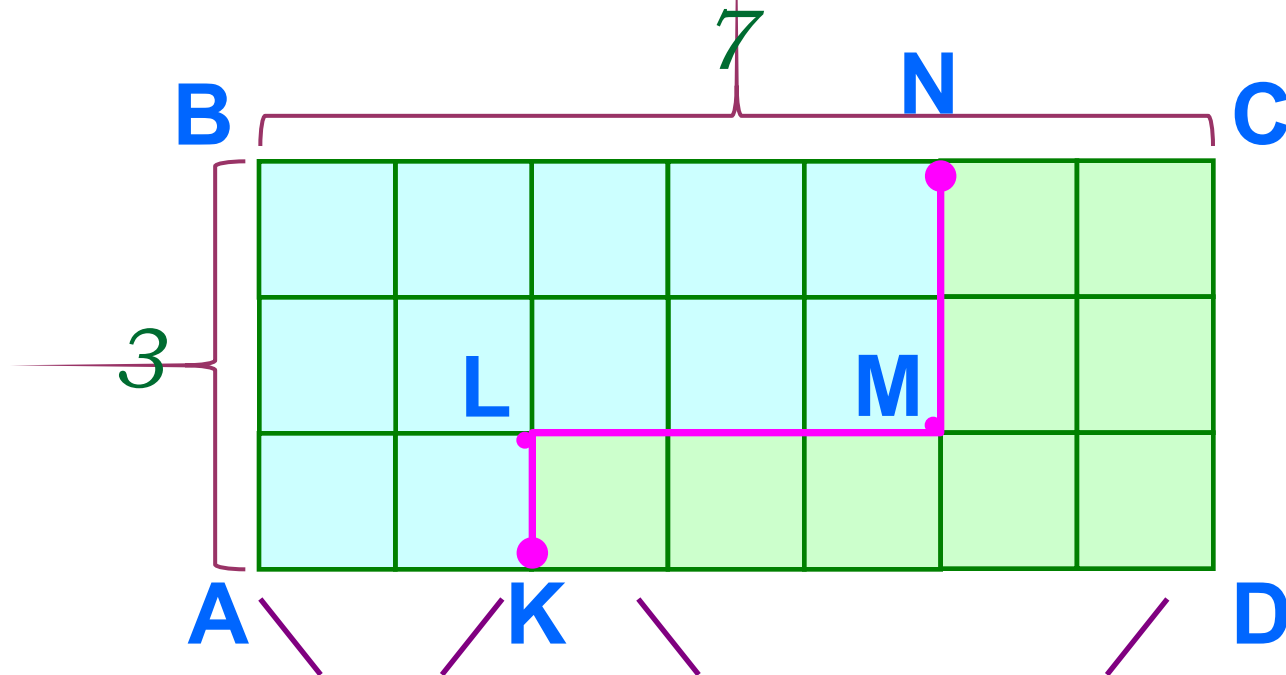
b - ширина

$$\mathbf{S = ab}$$

— ФОРМУЛА ПЛОЩАДИ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА

**ДВЕ ФИГУРЫ НАЗЫВАЮТ РАВНЫМИ, ЕСЛИ
ОДНУ ИЗ НИХ МОЖНО ТАК НАЛОЖИТЬ НА
ВТОРУЮ, ЧТО ЭТИ ФИГУРЫ СОВПАДУТ**

**ПЛОЩАДИ РАВНЫХ ФИГУР РАВНЫ.
ИХ ПЕРИМЕТРЫ ТОЖЕ РАВНЫ**



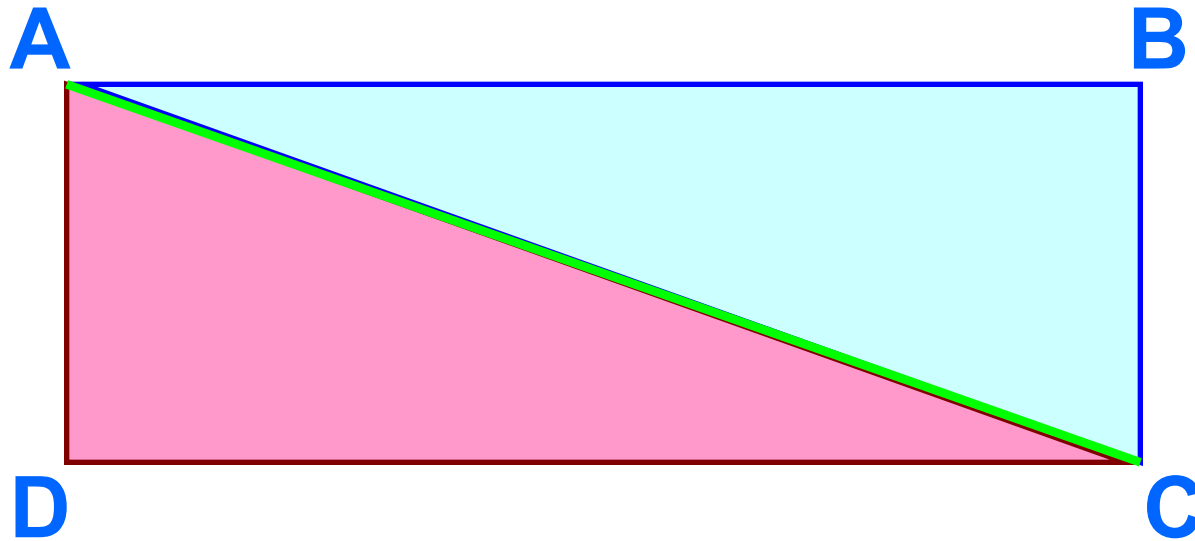
$$S_1 = 12 \text{ см}^2 \quad S_2 = 9 \text{ см}^2$$

$$S = 3 \cdot 7 = 21 \text{ см}^2$$

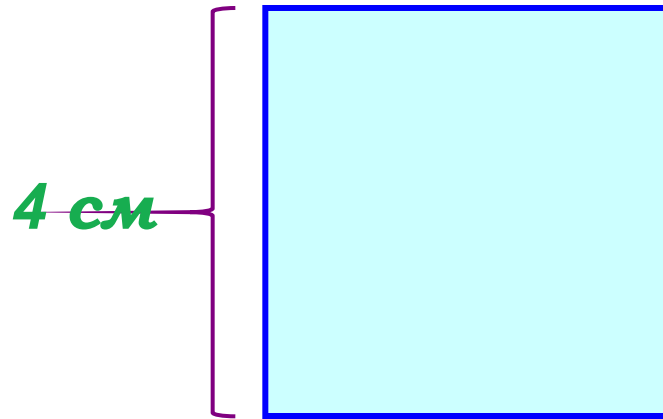
$$21 = 12 + 9$$

$$S = S_1 + S_2$$

**ПЛОЩАДЬ ВСЕЙ ФИГУРЫ РАВНА СУММЕ
ПЛОЩАДЕЙ ЕЕ ЧАСТЕЙ**



*площадь каждого треугольника
равна половине площади
всего прямоугольника*



КВАДРАТ – это прямоугольник с
равными сторонами

$$S = 4 \cdot 4 = 4^2 \text{ см}^2 = 16 \text{ см}^2$$

**ЕСЛИ СТОРОНА КВАДРАТА РАВНА a , ТО
ПЛОЩАДЬ S КВАДРАТА РАВНА**

$$\boxed{S = a^2} \text{ — ФОРМУЛА ПЛОЩАДИ КВАДРАТА}$$

ВОПРОСЫ:

1. Чему равна площадь фигуры, если эту фигуру можно разбить на 18 квадратов со стороной 1 см?
2. Напишите формулу площади прямоугольника.
3. Какие фигуры называют равными?
4. Могут ли равные фигуры иметь различные площади? А периметры?
5. Как найти площадь всей фигуры, зная площади всех ее частей?
6. Напишите формулу площади квадрата.