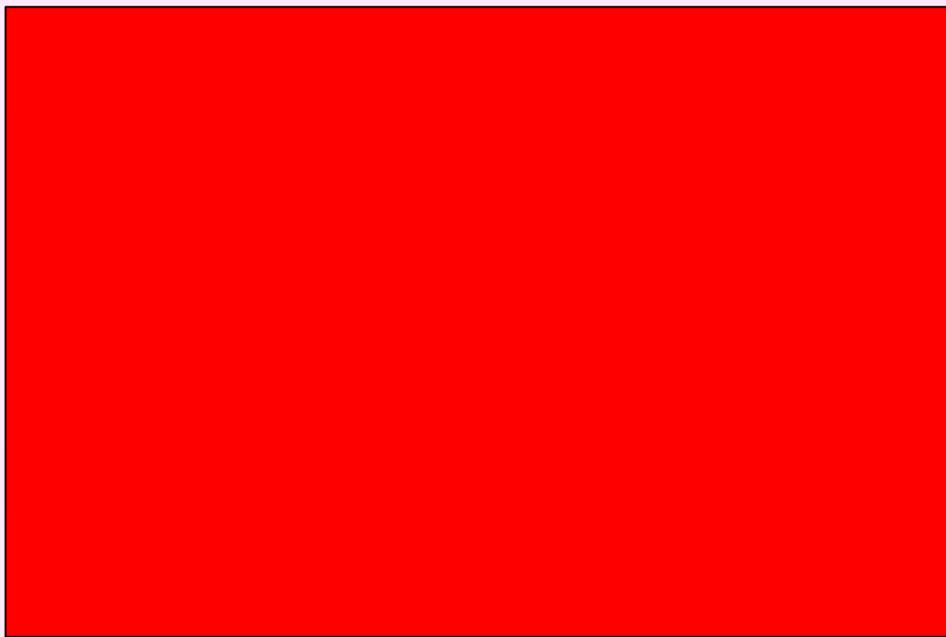


# Формула площади прямоугольника.

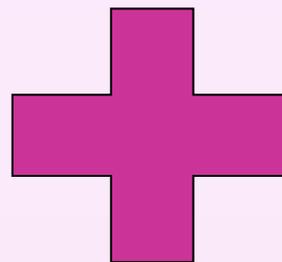
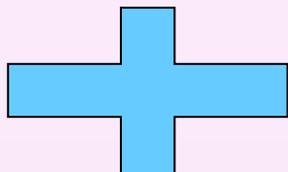
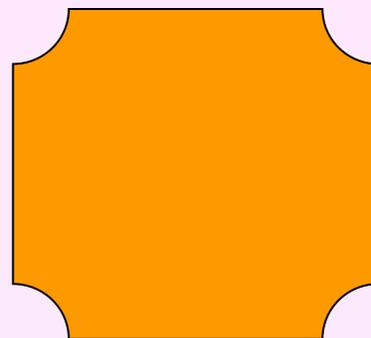
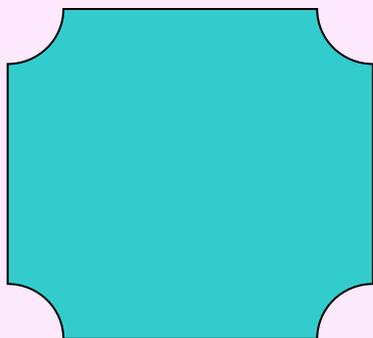
## Вспомните:

- Какие фигуры называют равными.
- Свойства площади.
- Что такое квадрат.
- Формулу площади квадрата.
- Что такое **прямоугольник**
- Формулу площади **прямоугольника**.
- Единицы измерения **площади**.

Определите название фигур.

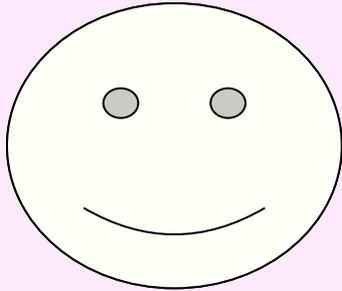


Две фигуры называют *равными*, если одну из них можно так наложить на вторую, что эти фигуры совпадут.

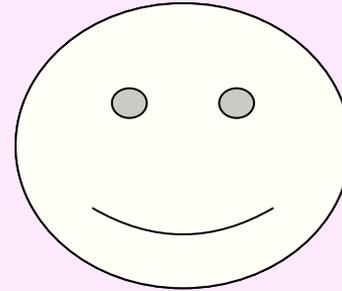


*1 свойство площади:*

**Равные фигуры имеют равные площади.**

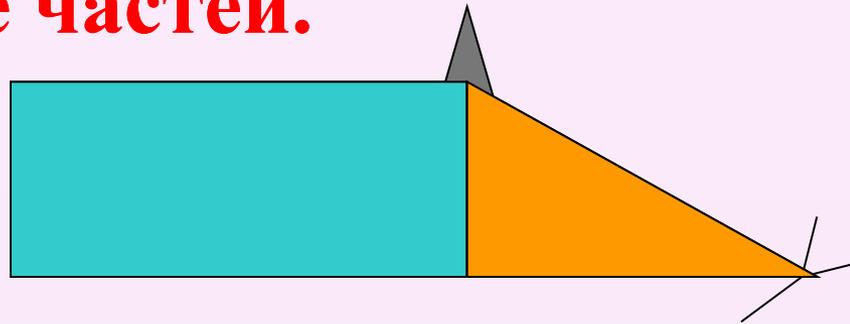


$$S_1 = S_2$$



*2 свойство площади:*

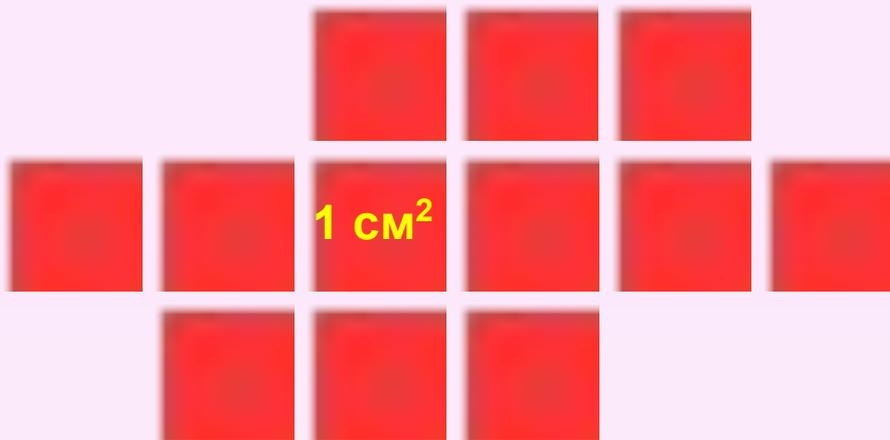
**Площадь всей фигуры равна сумме площадей её частей.**



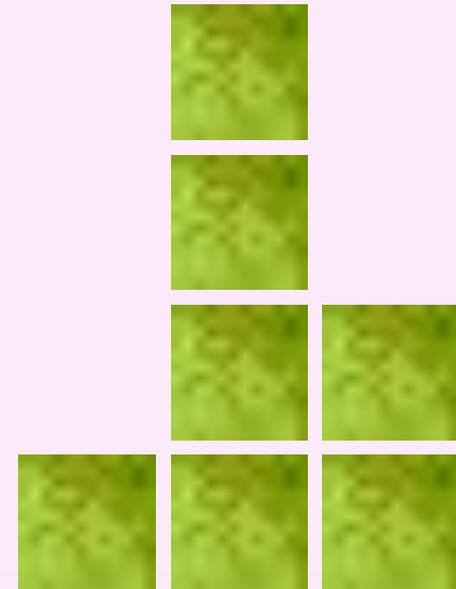
$$S = S_1 + S_2$$

Найдите площадь фигур.

? см<sup>2</sup>

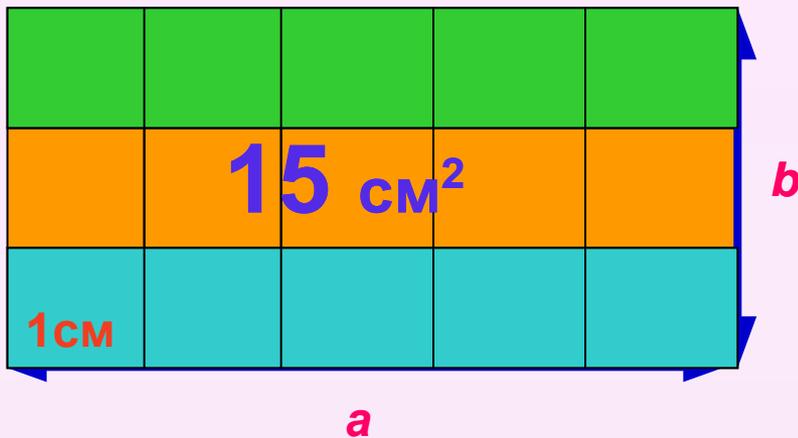


? см<sup>2</sup>



Чтобы найти площадь  
прямоугольника, надо умножить  
его длину на ширину

$$S = ab$$



## ЗАДАЧА №1

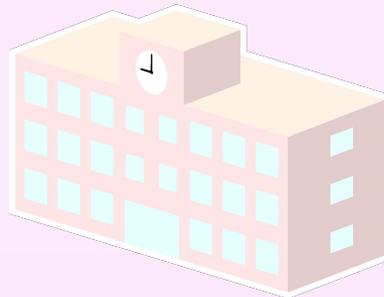
Длина школьного коридора равна 28м, а его ширина в 4 раза меньше. Чему равна площадь коридора?

Дано:

$$a = 28\text{м},$$

$b$  – в 4 раза  
меньше

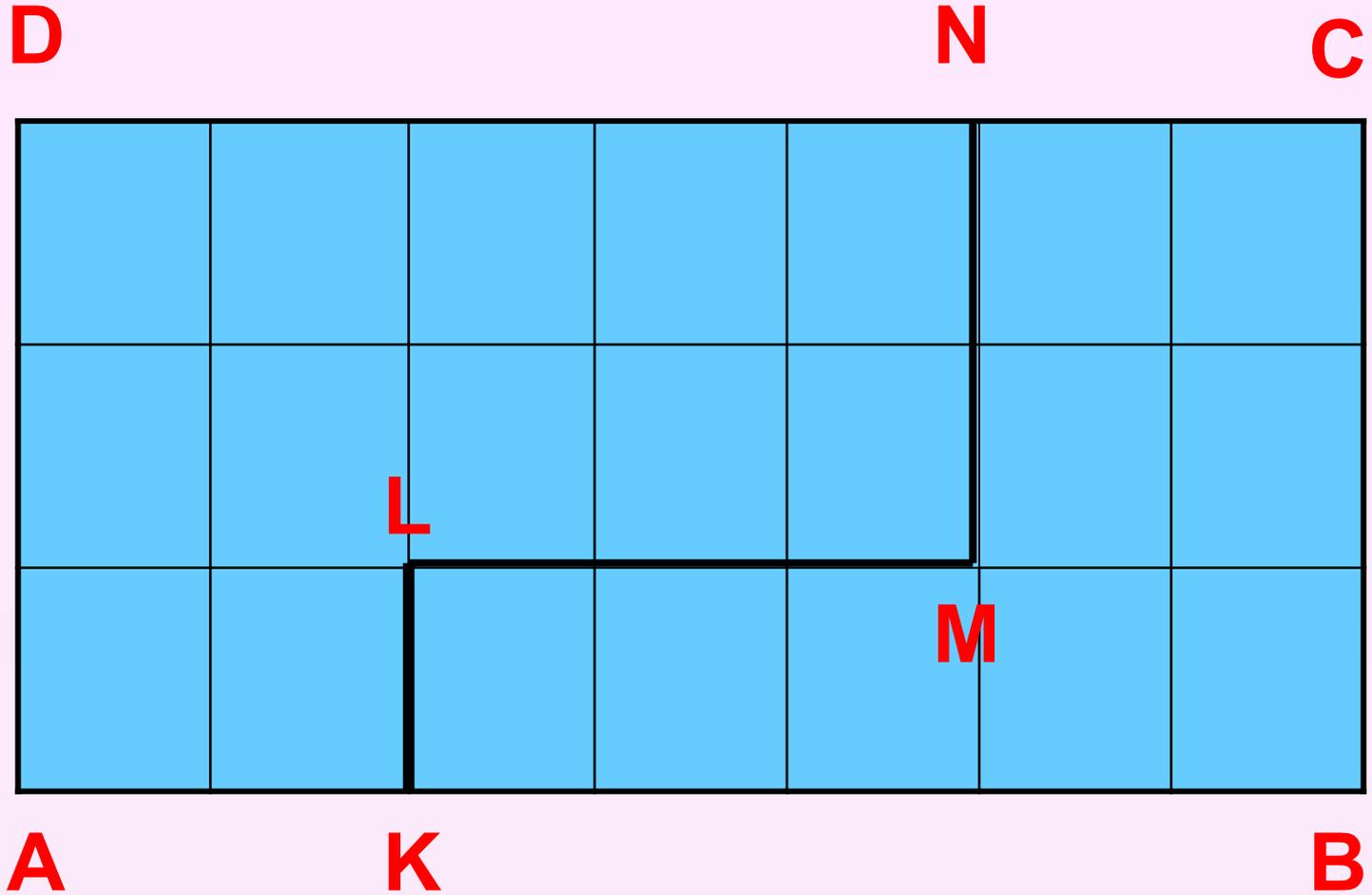
Найти  $S$ .



Решение.

$$S = a b, b - ?$$

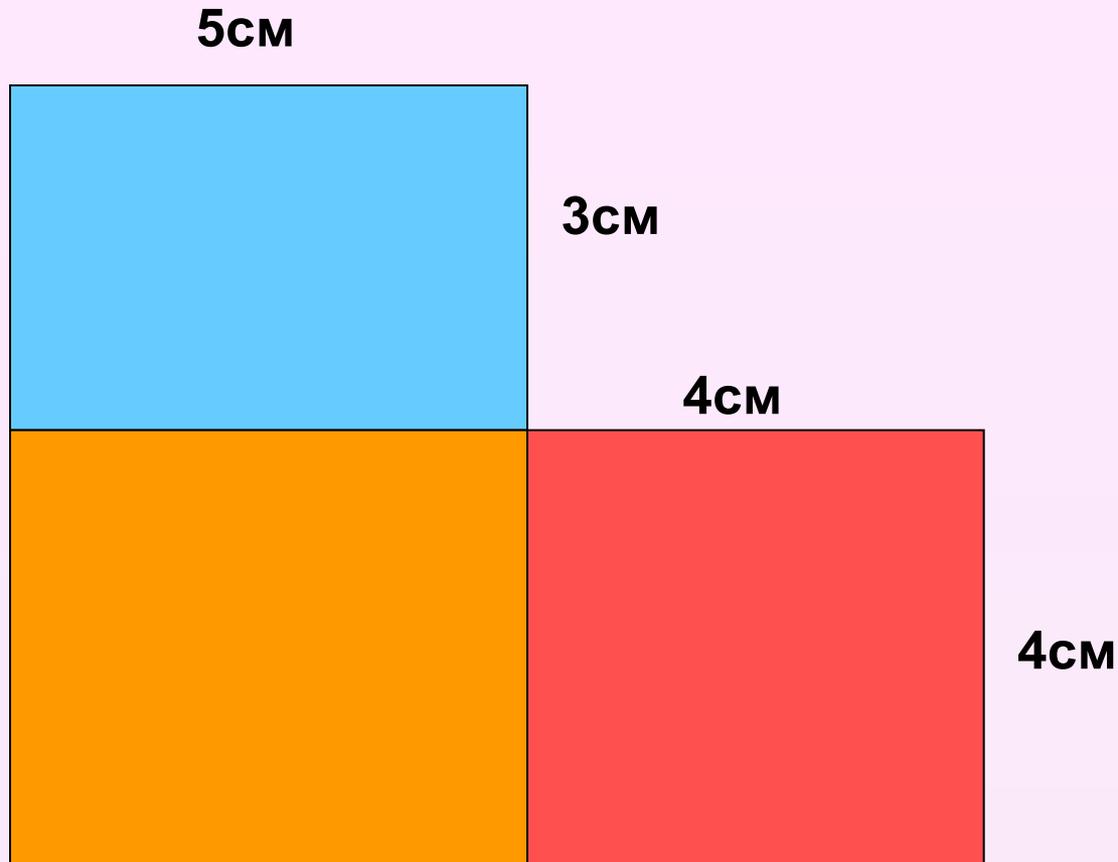
Ответ: ? м<sup>2</sup>.



$$\underline{S} = \underline{S_1} + \underline{S_2}$$

*РЕШИТЕ ЗАДАЧУ:*

**Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке:**

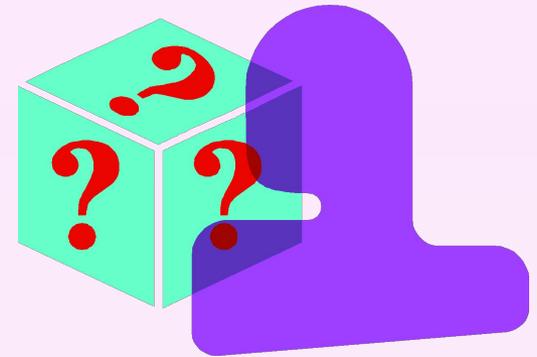
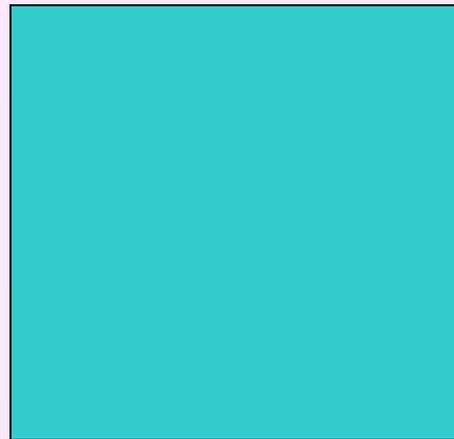


**$S=51(\text{см}^2)$**

## ЗАДАЧА №3

Найдите площадь одной из граней кубика.

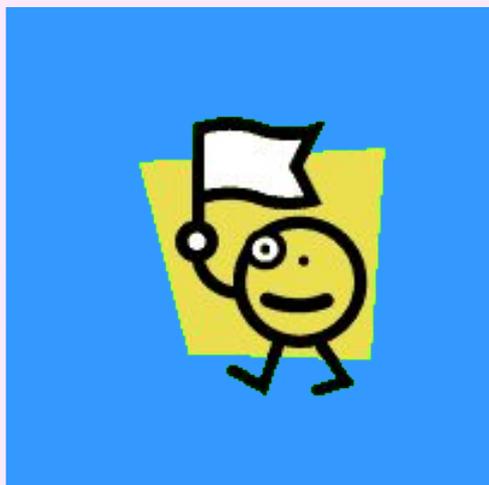
4см



Ответ:

**Площадь квадрата равна квадрату его стороны**

$a$



$$S = a^2$$



***Красная площадь*** – центральная площадь Москвы, примыкающая с востока к Кремлю. Протяжённость ***690м***, ширина – ***130м***. От неё ведётся расчёт расстояний по всем шоссе, идущим от Москвы.

Образовалась в конце 15в. на вершине холма, когда одряхлевшие белокаменные стены Кремля при Иване III были заменены кирпичными, и был издан указ, запрещающий строительство на расстоянии пушечного выстрела от стен.

**Какова её площадь?**

$$690 * 130 = 89700(\text{м}^2)$$