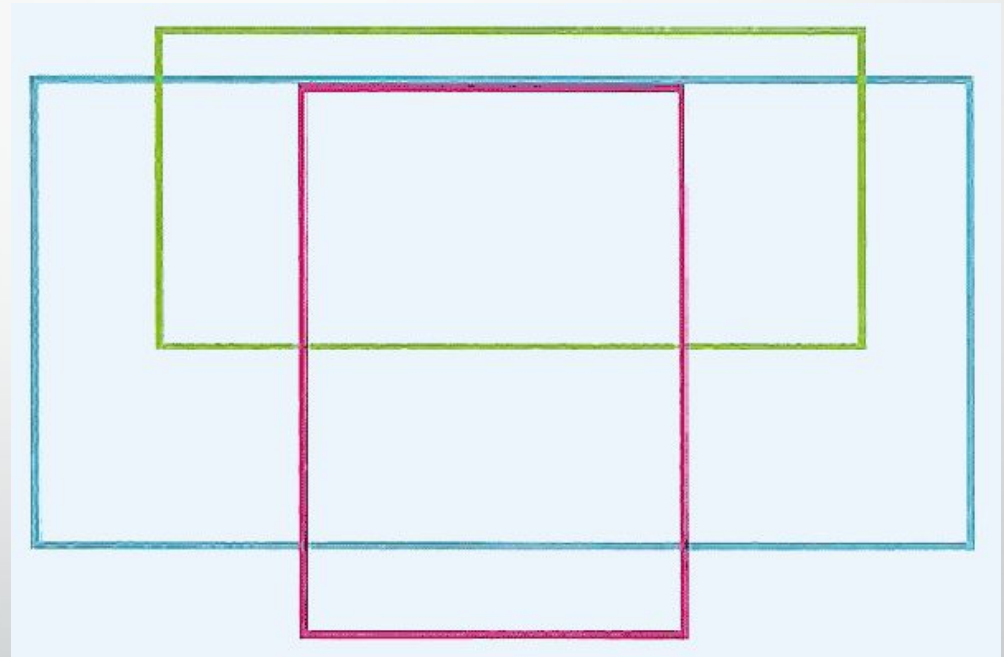


Единицы измерения площадей.



Сколько
прямоугольников
изображено на
рисунке?

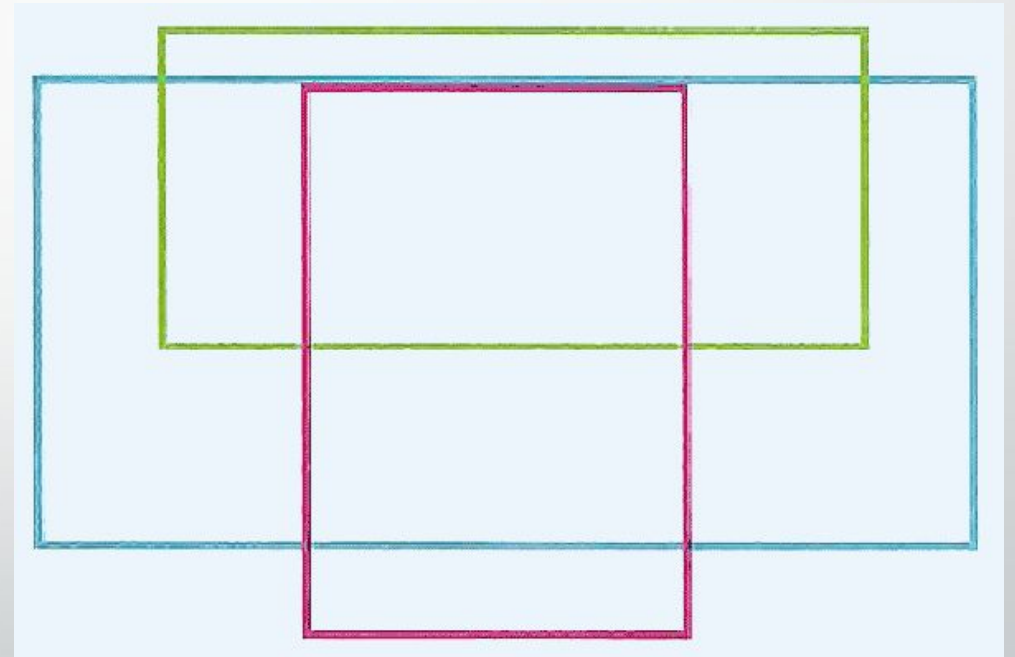
Задача.



Сколько
прямоугольников
изображено на
рисунке?

Ответ: 15

Задача.



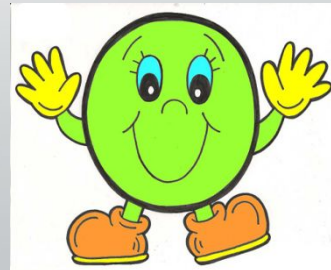
Блиц – опрос:

- Что такое площадь фигуры?
- Какие две фигуры называются равными?
- Какие свойства площадей вы знаете?
- Чему равна площадь квадрата?
- Чему равна площадь прямоугольника?
- В каких единицах измеряется площадь фигуры?

Формулы площадей прямоугольника и квадрата.

$$S = a \cdot b$$

$$S = a^2$$







Единицы измерения площадей.

Квадрат?

Единицы длины:

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

Единицы площади?

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$$

Единицы площадей:

Сотка?

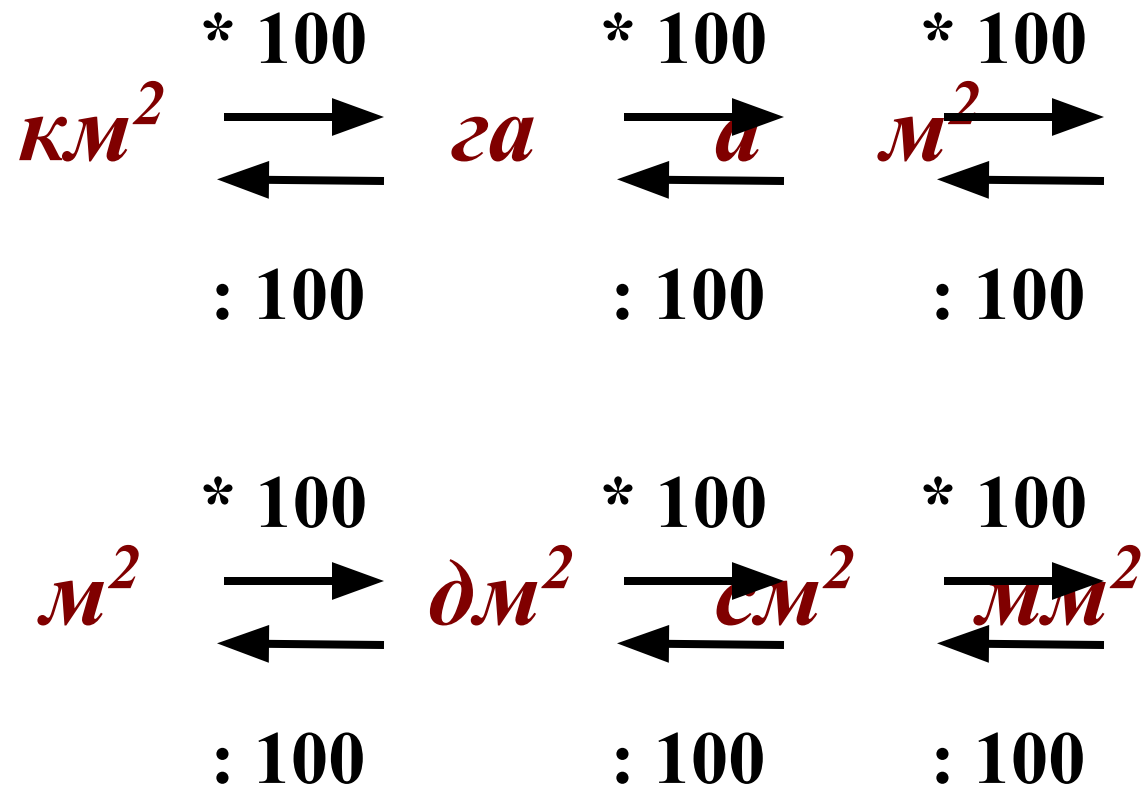
1 ар(а)(сотка) – площадь квадрата со стороной
10м

1 гектар (га)- площадь квадрата со стороной
100м

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

Схема перевода единиц площади:



• $5 \text{ га} = ? \text{ м}^2$

Выразим сами

• $15 \text{ а} = ? \text{ м}^2$

• $320\ 000 \text{ м}^2 = ? \text{ га}$

• $7 \text{ га } 45 \text{ а} = ? \text{ м}^2$

• $8 \text{ см}^2 15 \text{ мм}^2 = ? \text{ мм}^2$

• $12 \text{ дм}^2 = ? \text{ мм}^2$

Давайте проверим

- $5 \text{ га} = 500 \text{ а} = 50000 \text{ м}^2$
- $15 \text{ а} = 1500 \text{ м}^2$
- $320\ 000 \text{ м}^2 = 3200 \text{ а} = 32 \text{ га}$
- $7 \text{ га } 45 \text{ а} = 700 \text{ а } 45 \text{ а} = 745 \text{ а} = 74\ 500 \text{ м}^2$
- $8 \text{ см}^2 \ 15 \text{ мм}^2 = 800 \text{ мм}^2 \ 15 \text{ мм}^2 = 815 \text{ мм}^2$
- $12 \text{ дм}^2 = 1200 \text{ см}^2 = 120000 \text{ мм}^2$



- Спасибо!