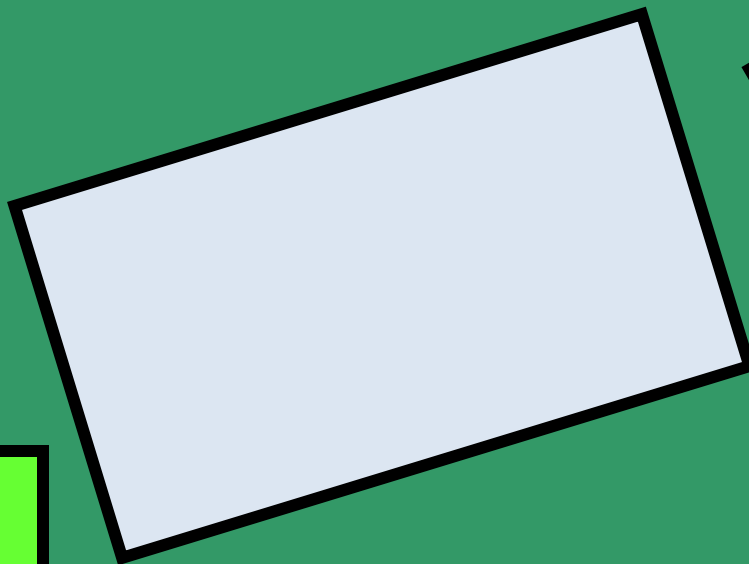
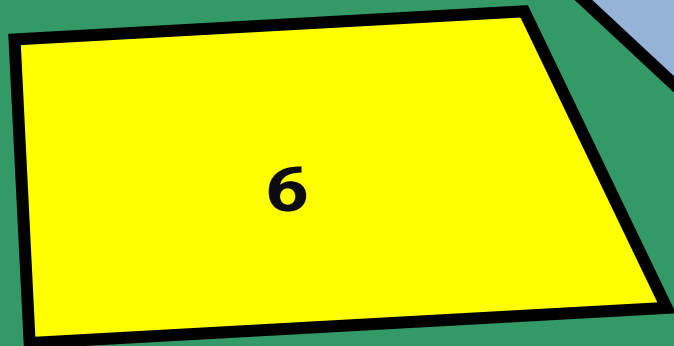
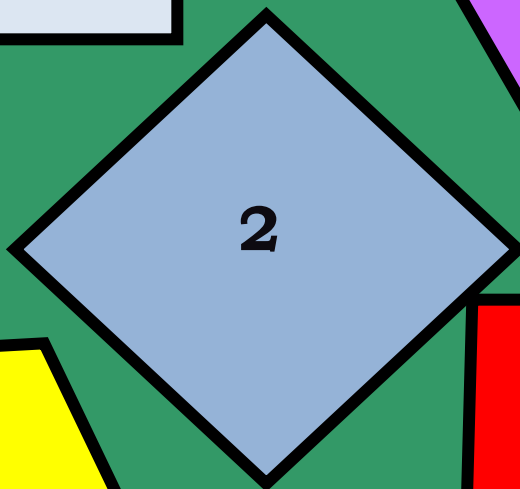
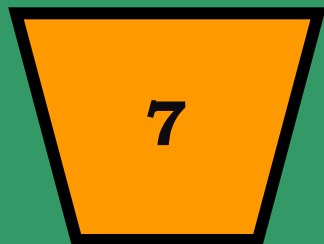
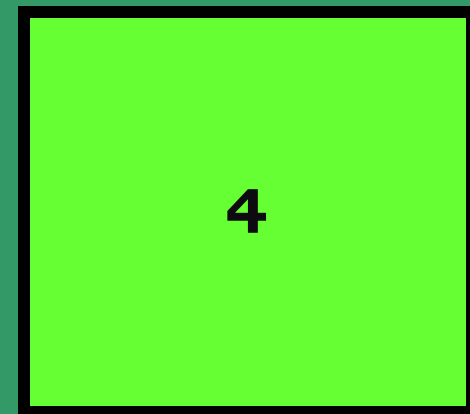
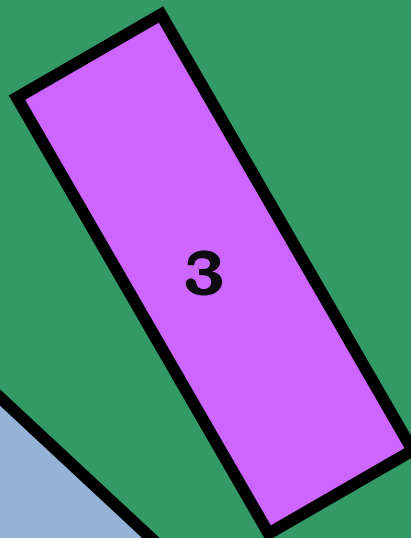


Площадь прямоугольника



5 класс , математика
Кормилина Елена Ивановна
Учитель МОУ «СОШ №3 г.
Ершова Саратовской
области»

**Среди данных фигур найдите
прямоугольники**



**Начертите прямоугольник со сторонами
10 см и 8 см. Найдите его периметр.**

10 см



8 см

Периметр

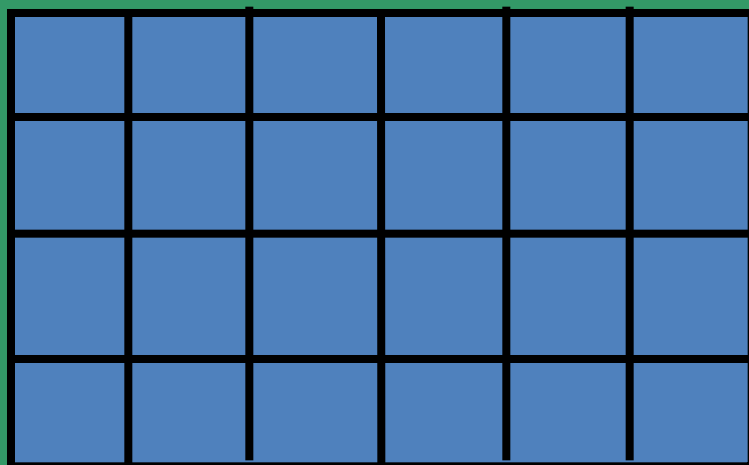
*Формула для вычисления
периметра
прямоугольника*

$$\square \quad P = (a + b) \cdot 2$$

$$\bullet P = (10 + 8) \cdot 2 = 36 \text{ см}$$

Найдите площадь прямоугольника

6 см



4 см

$$S = a \cdot b$$

а-длина, b-ширина

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 15 см, а ширина в 3 раза меньше.

15 см



$$S = ? \text{ см}^2$$

? см, в 3 раза меньше

Решение $S = a \cdot b$

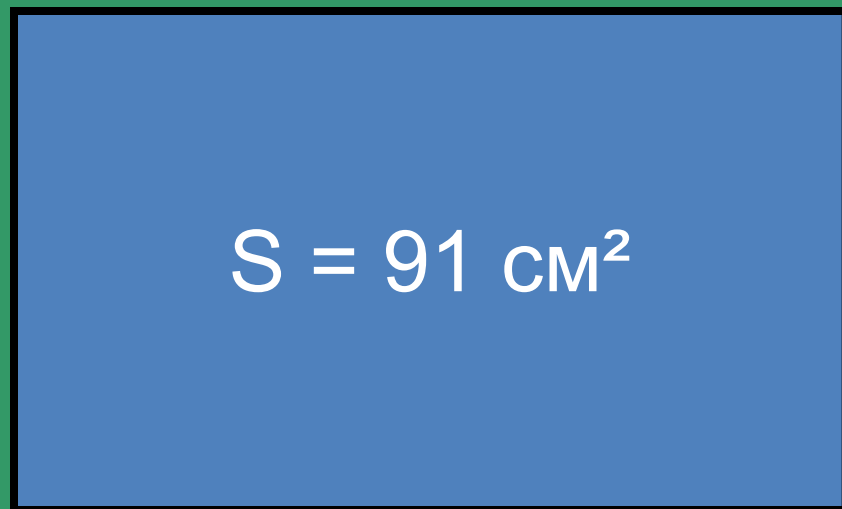
1) $15 : 3 = 5$ (дм) - ширина.

2) $15 \cdot 5 = 75$ (дм²) – площадь.

• Ответ: 75 дм².

Проблема: как найти ширину по площади и длине?

7 см



?см

$$a = S : b$$

Задача

- Площадь прямоугольника равна 240 см^2 .
Длина прямоугольника равна 12 сантиметрам.
Чему равна ширина этого прямоугольника?
Вычислить периметр.

Решение.

1. $240:12=20 \text{ см}$
2. $(12+20) \cdot 2= 64 \text{ см}$
3. Ответ 64 см.

длина	ширина	периметр	площадь
5см	2см	14? см	10? см ²
4см	3см	14? см	12? см ²
6дм	2дм	16? дм	12? дм ²
8мм	4мм	24? мм	32? мм ²
7см	3см	20? см	21? см ²

Источники информации

1. В.Н. Рудницкая, Т.В.Юдачёва. « Математика 2 часть, 2 класс», учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. - Москва. Издательский центр «Вентана-Граф» 2013
2. В.Т. Голубь. «Математические диктанты». Практическое пособие для начальной школы. Воронеж 2013