

# Нахождение площадей параллелограмма, ромба.

## Цель урока:

- Умение вычислять площади параллелограмма, ромба
- 

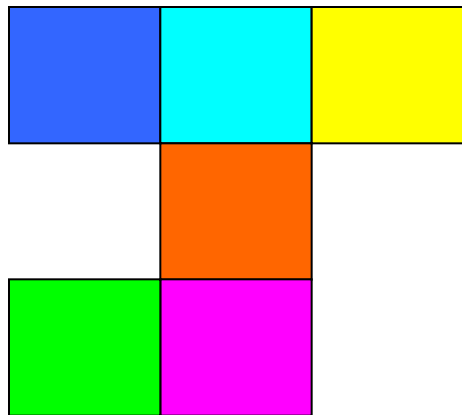
## Задачи урока:

- Учебно-познавательная: формирование умения вычислять площади нестандартных фигур, параллелограмма и ромба.
- Развивающая: развитие умений самостоятельно работать с дополнительными материалами, провести самооценку учебной деятельности на уроке;
- Воспитательная: воспитание настойчивости и трудолюбия.

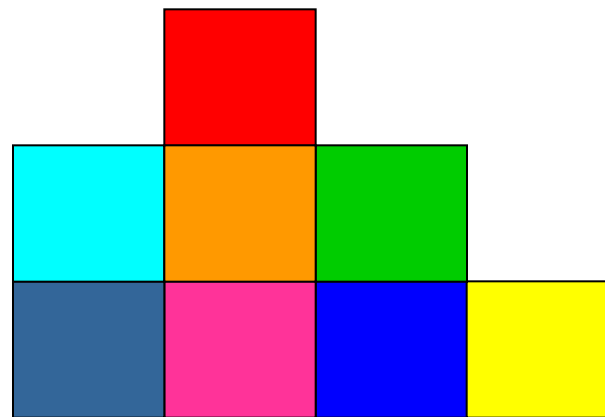
# Понятие площади

---

- Если какую-нибудь фигуру можно разбить на  $p$  квадратов со стороной 1см, то её *площадь* равна  $p$  см<sup>2</sup>.



$$S = 6\text{см}^2$$

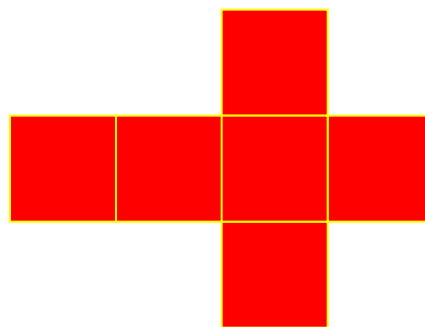
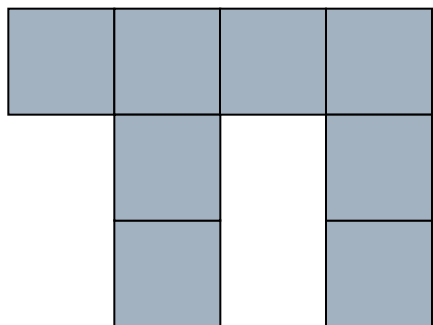


$$S = 8\text{см}^2$$

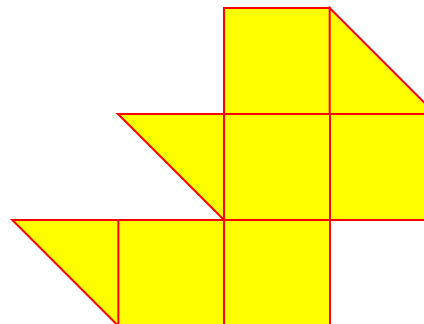
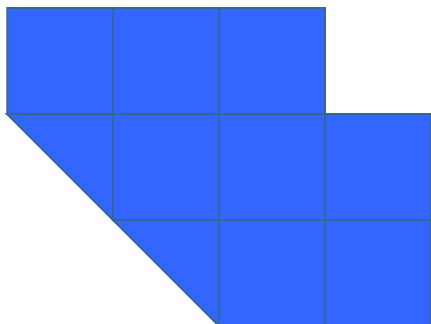
---

# Задания на вычисление площадей.

---



**S = ?**



# 1. Найдите площади данных

**ОТВЕТЫ:**

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A
10	8	9	12	8	7	6	9	11	6

1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B
5	8	6	7	9	8	5	7	6	9

---

2. Нарисуйте в тетради фигуры площадью:

- а)  $2\text{см}^2$ ;      б)  $3\text{см}^2$ ;      в)  $5\text{см}^2$ .
- 

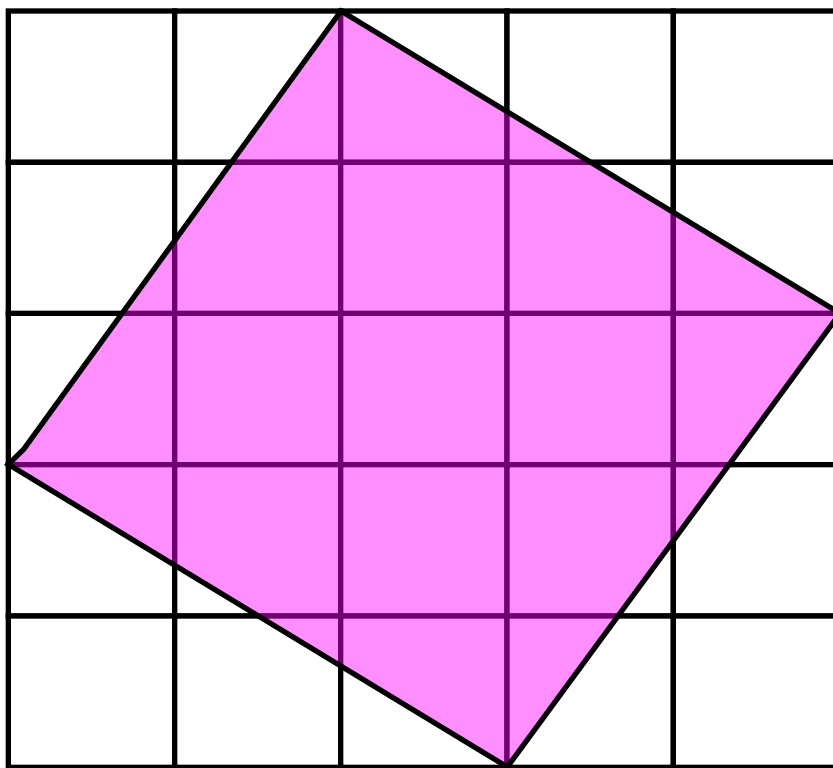
## ПОДСКАЗКА

***Не забудьте, что 1см равен двум клеткам тетради!***

---

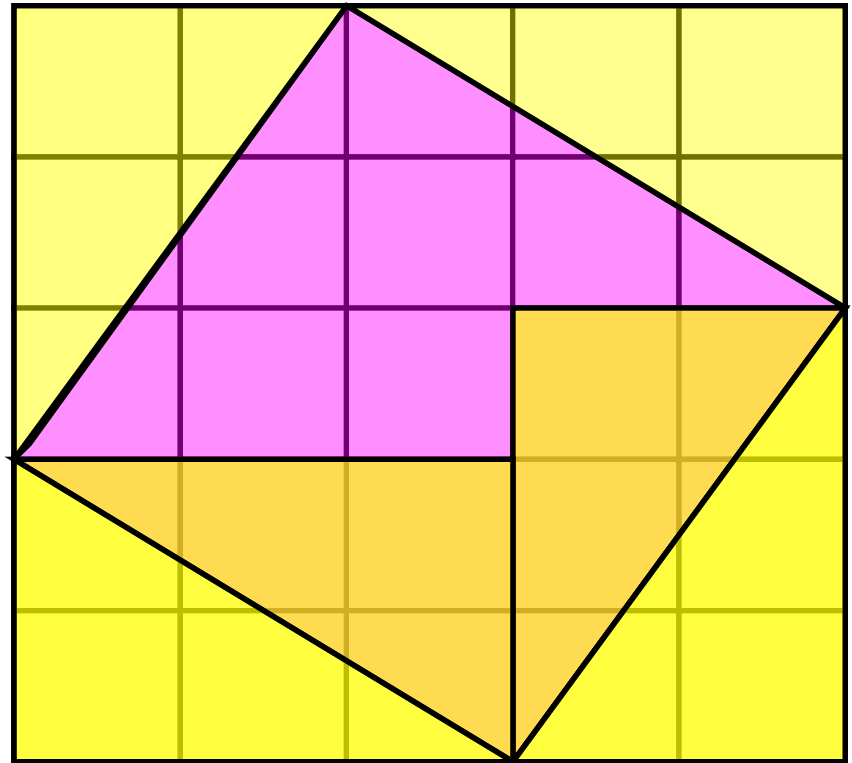
3. Найдите площадь  
закрашенного квадрата на  
рисунке.

---



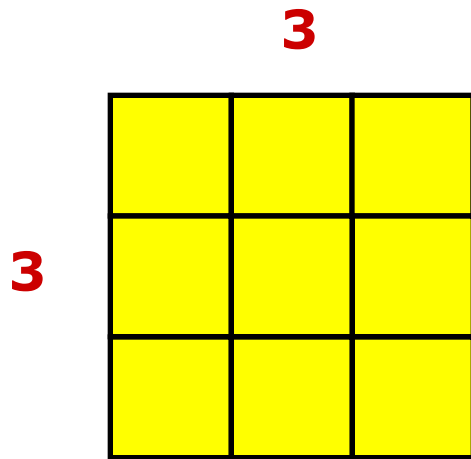
# ОТВЕТ:

- Площадь большого квадрата  $5 \cdot 5 = 25$
- От квадрата отрезаны четыре равных треугольника
- Площади треугольников в сумме составляют  $12$  клеток
- Тогда, площадь закрашенного квадрата равен  $25 - 12 = 13$  клеткам



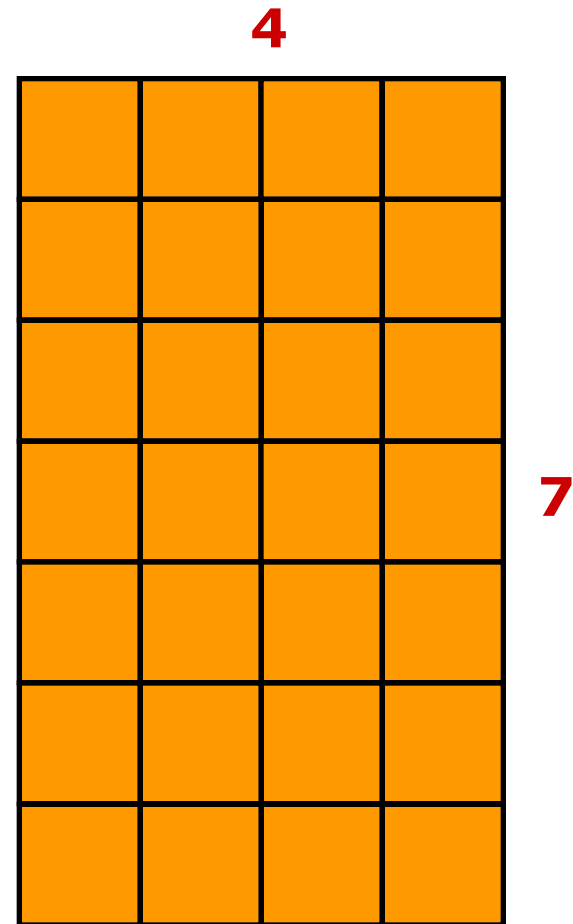
## 4. Найдите площадь квадрата и прямоугольника

---



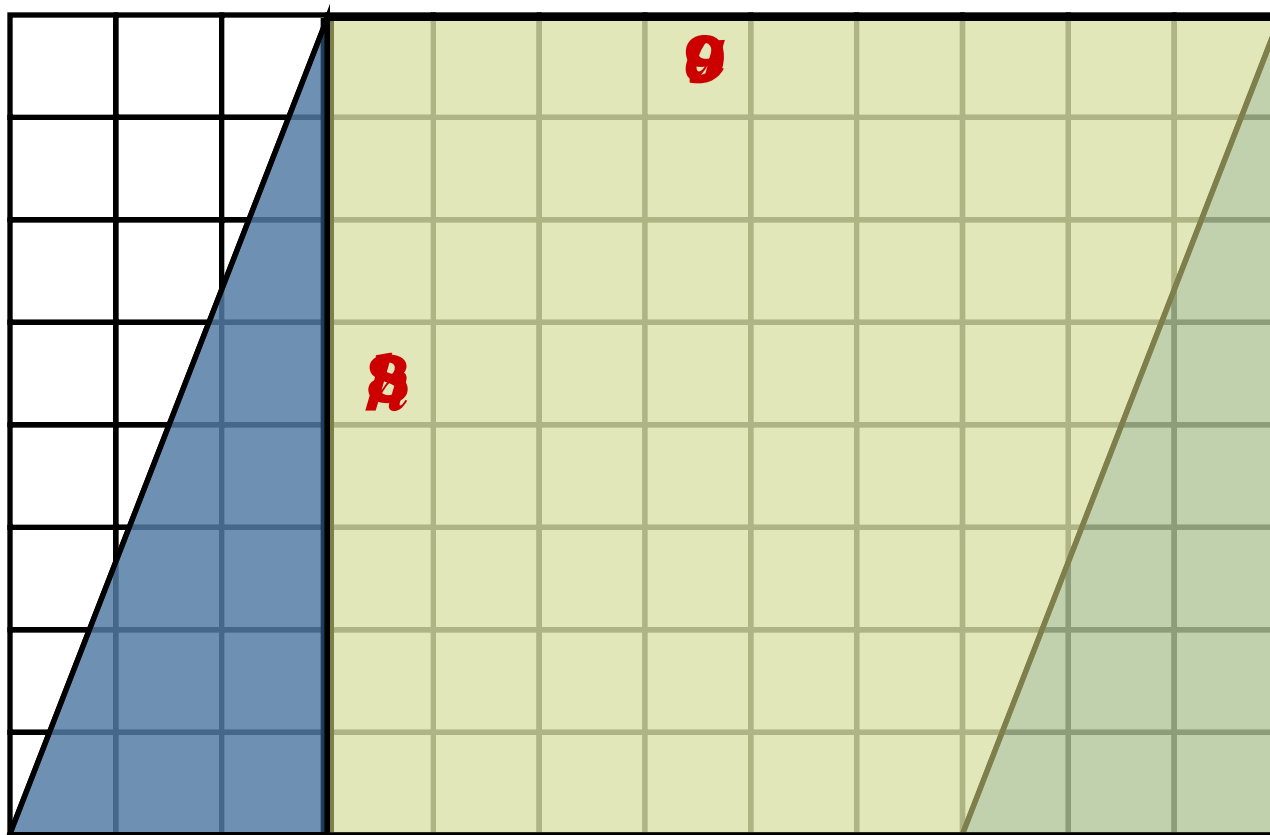
$$S=3 \cdot 3=9$$

$$S=4 \cdot 7=28$$





# Параллелограмм

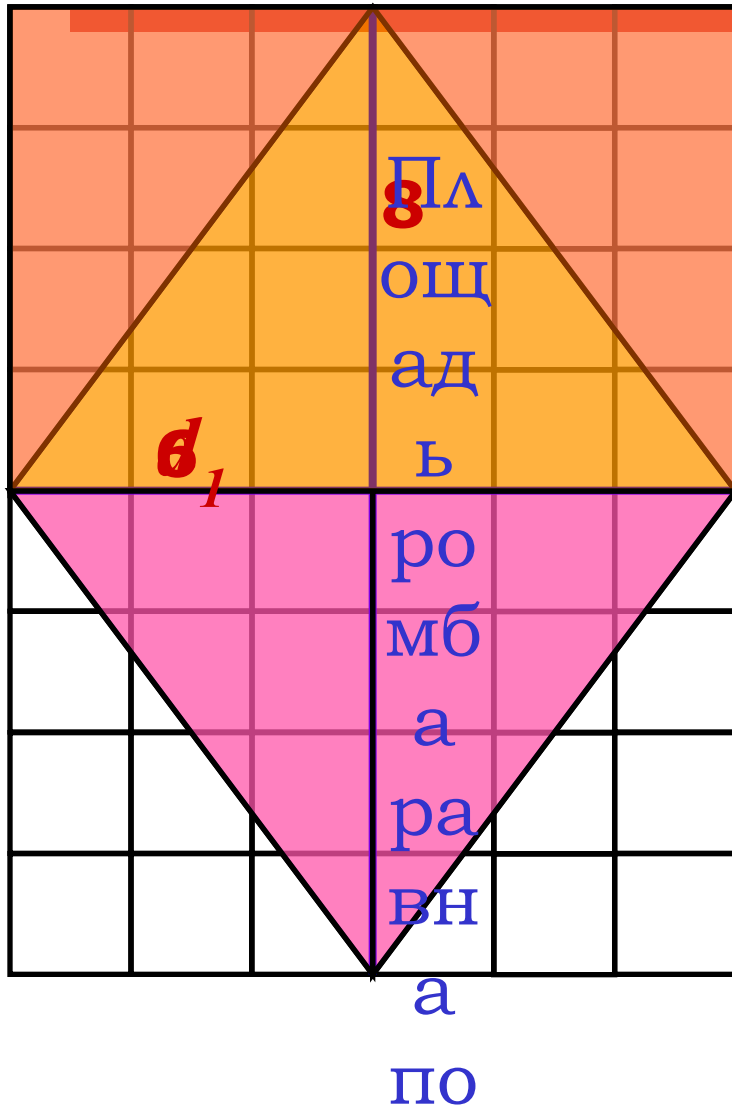


Площадь  
параллелограмма  
равна  
произведению его  
основания на  
высоту

$$S = a \cdot h$$

$$S = 9 \cdot 8 = 72$$

# Ромб



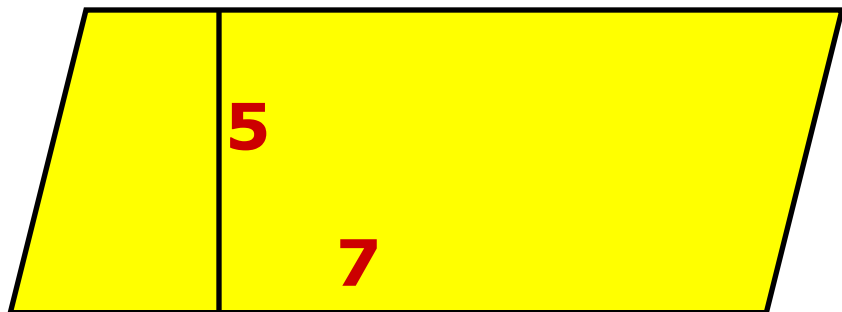
Площадь ромба  
равна половине  
произведения  
диагоналей

$$S = (d_1 \cdot d_2) : 2$$

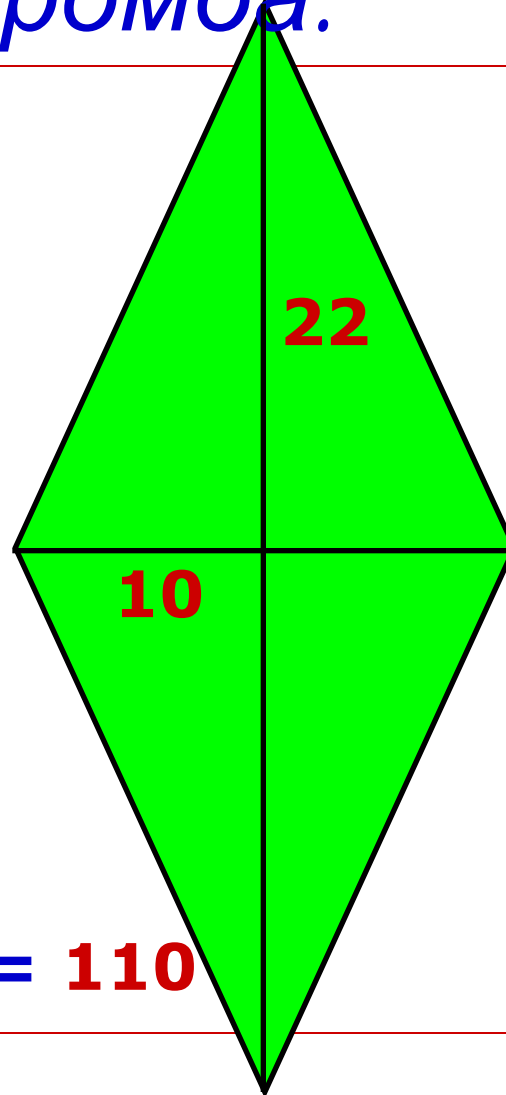
$$S = (6 \cdot 8) : 2 = 24$$

*5. Найдите площадь  
параллелограмма и ромба.*

---



$$S = 5 \cdot 7 = 35$$



$$S = (10 \cdot 22) : 2 = 110$$

---

## 6. Найдите площади параллелограммов и ромбов

**ОТВЕТЫ:**

	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>
<b>1</b>	24	15	20	16	18	15	22	24	10
<b>2</b>	10	9	16	20	15	24	18	10	16
<b>3</b>	22	10	15	18	18	10	16	16	20
<b>4</b>	15	22	24	15	<b>1</b>	22	15	16	22

# *Оценочный лист*

---

*Оценка «3»: 7 – 9 баллов;*

*Оценка «4»: 10 – 13 баллов;*

*Оценка «5»: 14 – 15 баллов.*

---