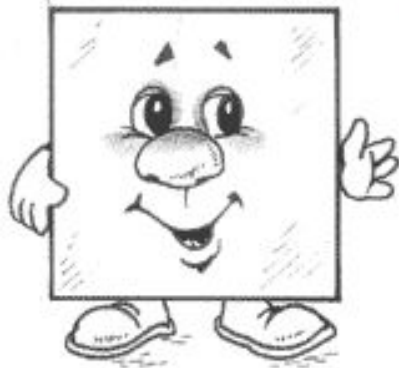
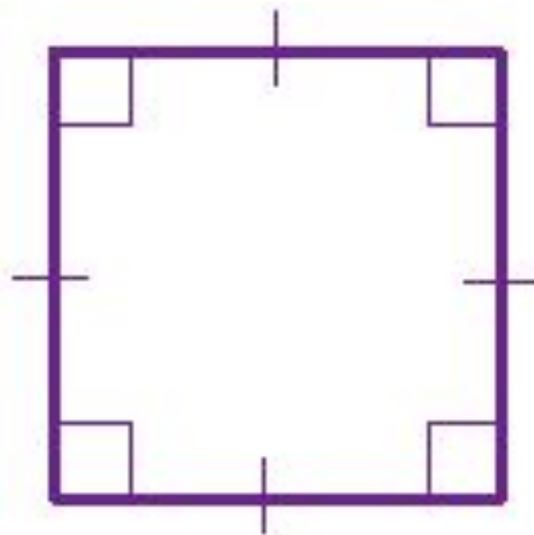

Квадрат

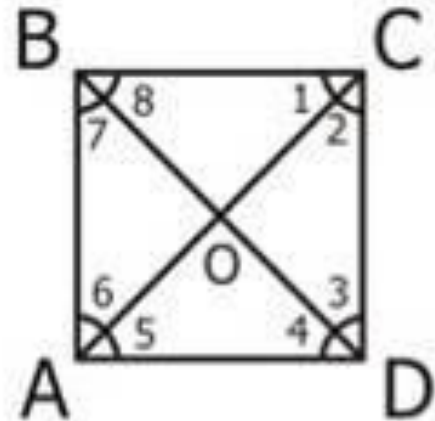
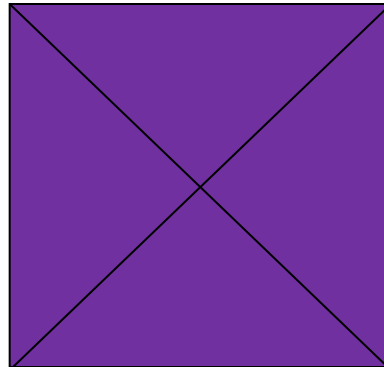
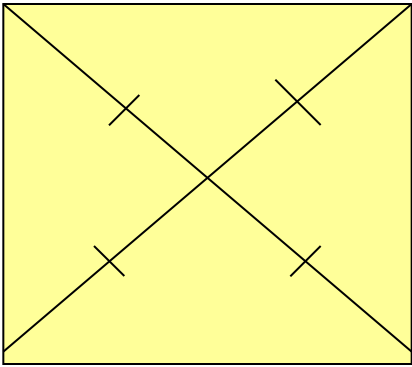


**Квадрат – это правильный
четырёхугольник, у которого все
стороны и углы равны.**



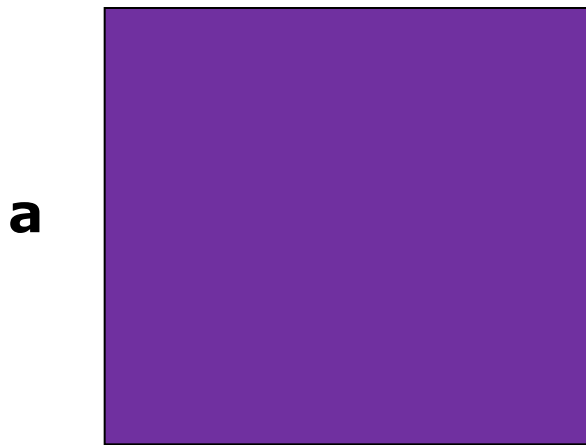
Свойства квадрата

1. Диагонали точкой пересечения делятся пополам.
2. Диагонали равны.
3. Диагонали взаимно перпендикулярны.
4. Диагонали делят углы пополам.



Периметр квадрата

Формула для нахождения периметра квадрата: $P=4a$



Если сторона квадрата равна 9 см, то чему будет равен периметр?

Ответ: 36см

Задания для устной работы по периметру квадрата

	$P=4a$	$a=P:4$
1.		7
2.	12	
3.		2
4.	8	
5.		6
6.	16	

1. $P=28$

2. $a=3$

3. $P=8$

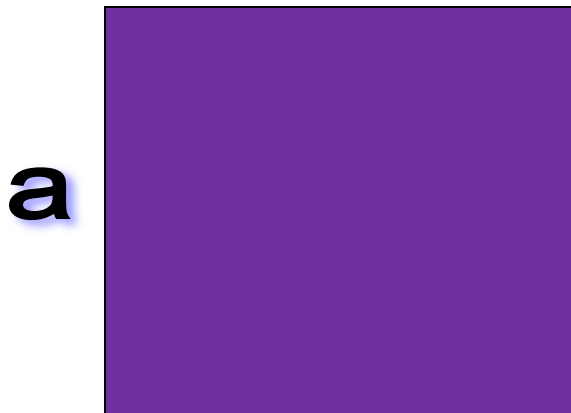
4. $a=2$

5. $P=24$

6. $a=4$

Площадь квадрата

Формула для нахождения площади квадрата: $S=a^2$



Если сторона квадрата равна 7 см, то чему будет равна площадь квадрата?

Ответ: 49см^2

Задания для устной работы по площади квадрата

	$S=a^2$	$a=\sqrt{S}$
1.		6
2.	25	
3.		0,8
4.	16	
5.		14
6.	9	

1. $S=36$ см²

2. $a=5$ см

3. $S=0,64$ см²

4. $a=4$ см

5. $S=196$ см²

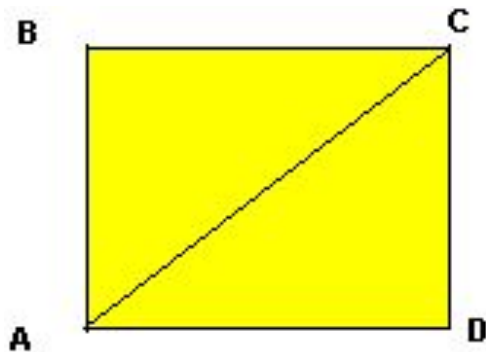
6. $a=3$ см

Устные задачи

1. В квадрате $ABCD$ проведена диагональ AC . Определите

а) вид треугольника ABC

б) все углы треугольника ACD

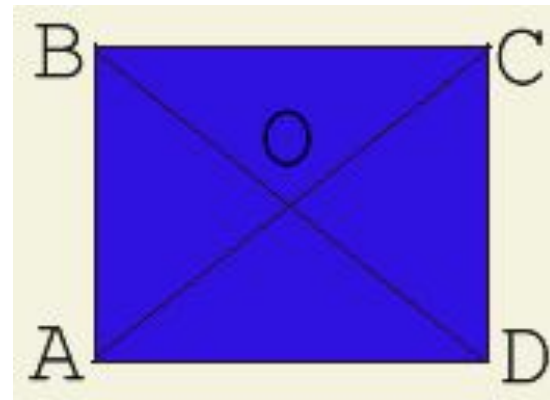


2. Диагональ AC квадрата $ABCD$ равна 6 см.

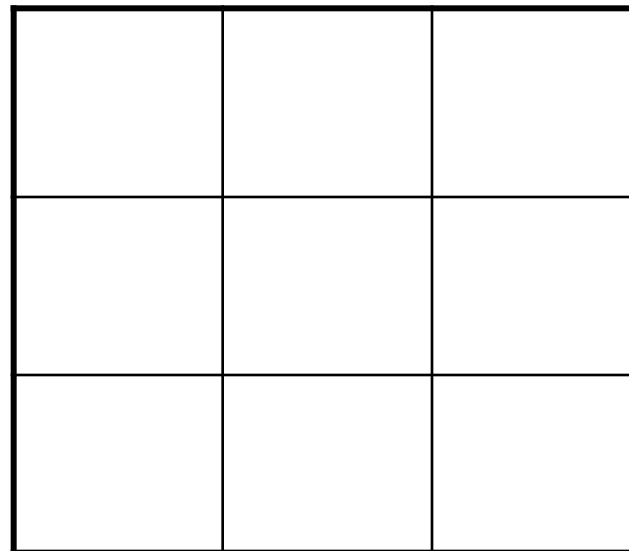
а) Чему равна диагональ BD ?

б) Доказать что треугольник AOD равнобедренный

в) Чему равны углы треугольника AOD ?



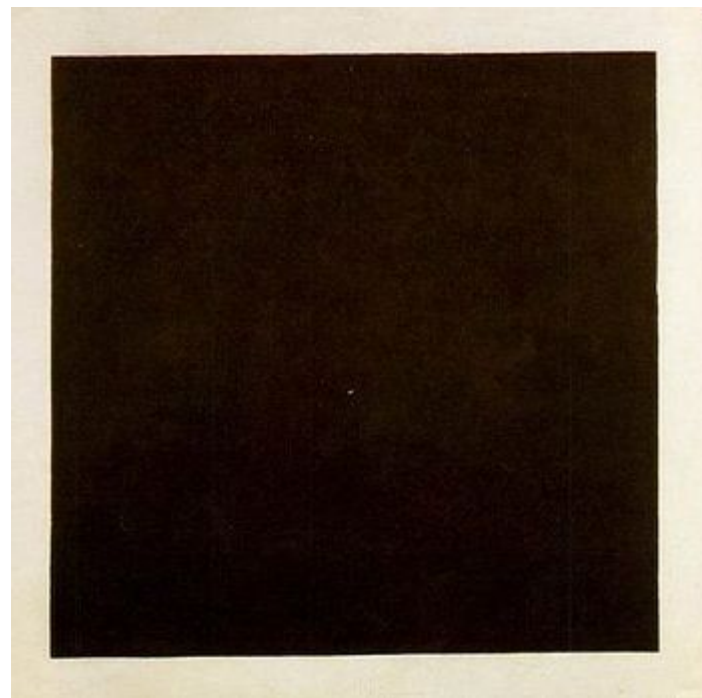
**Сколько
квадратов
изображено на
рисунке?**



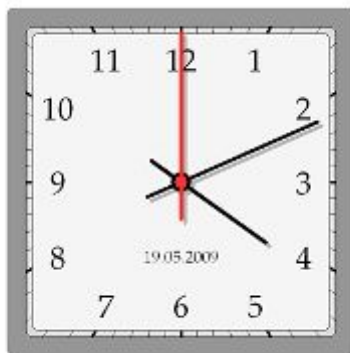
14 квадратов

Это интересно

Чёрный квадрат — самая известная работа Казимира Малевича, созданная в 1915 году. Представляет собой полотно размером 79,5 на 79,5 сантиметров, на котором изображён чёрный квадрат на белом фоне. У чёрного квадрата также есть 2 "брата". Красный квадрат и белый квадрат. Малевич писал квадрат тонкой кисточкой, есть версия, что там что-то уже было нарисовано.



Квадрат среди нас

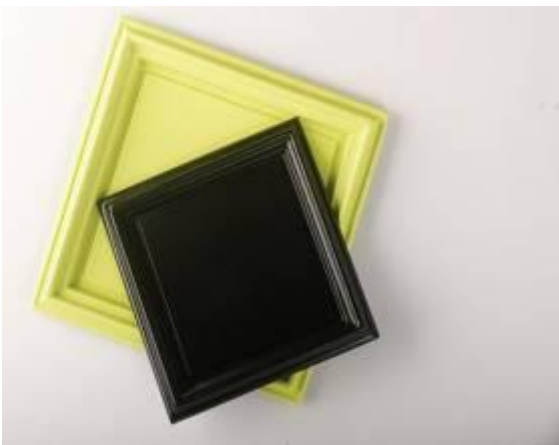


Часы

**Экран
телевизора**



Тарелки



Практическая работа

