

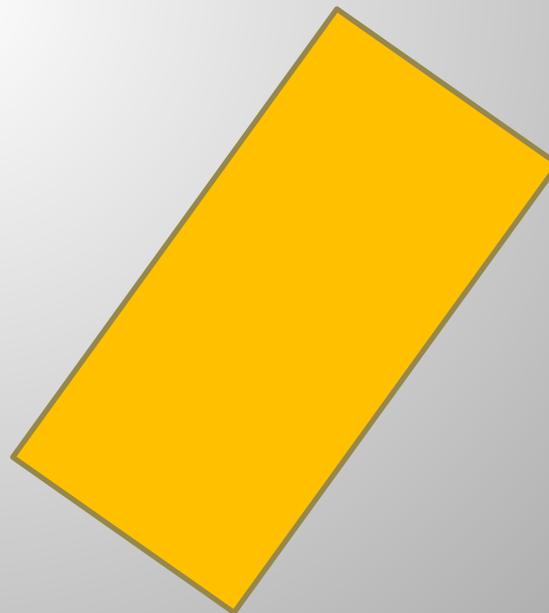


Учитель ГОУ
СОШ №455

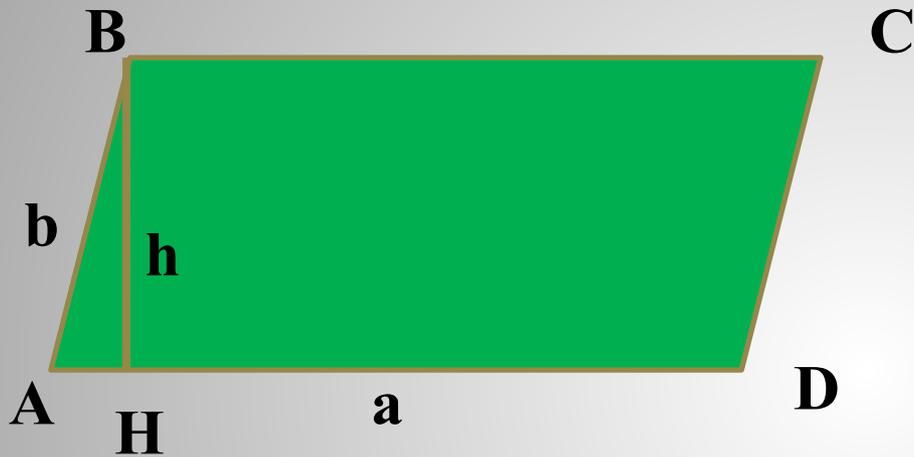


Шудра Т. В.

ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



$AD \parallel BC, AB \parallel CD$
 $AD = BC, AB = CD$

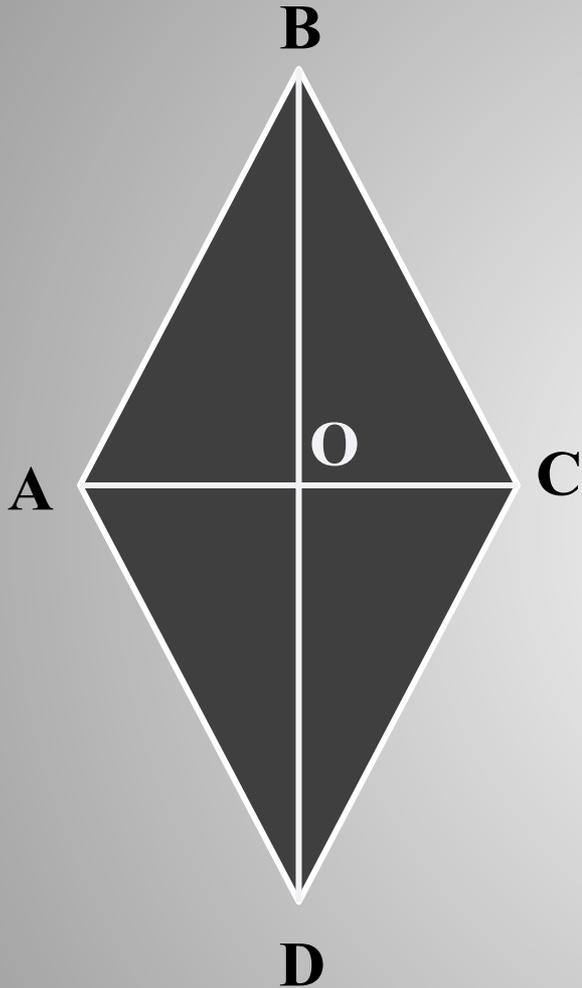
$\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$

$\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^\circ$

$$P_{ABCD} = 2 (AB + BC)$$

$$S_{ABCD} = AD * h$$

РОМБ



$$AB=BC=CD=DA$$

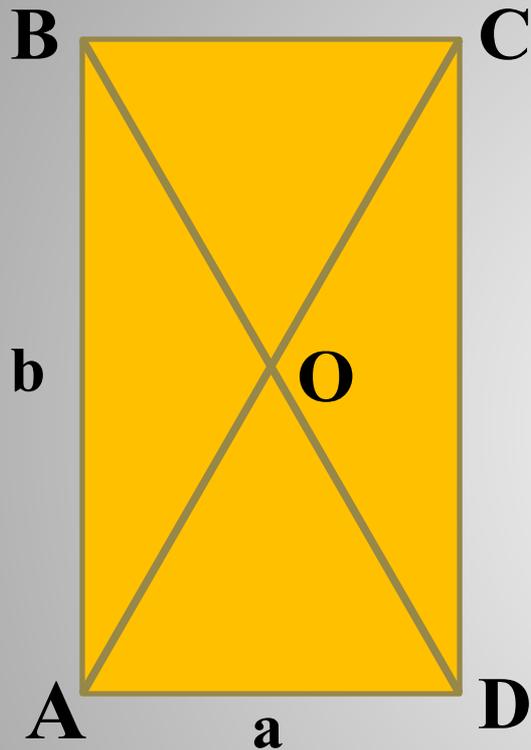
$$\angle AOB=90^{\circ}$$

AC и BD - биссектрисы

$$AO=OB, BO=OD$$

**Ромб обладает всеми свойствами
параллелограмма**

ПРЯМОУГОЛЬНИК



$$AB=CD, AD=BC$$

$$AB\parallel CD, AD\parallel BC$$

$$AC=BD$$

$$AO=OC, BO=OD$$

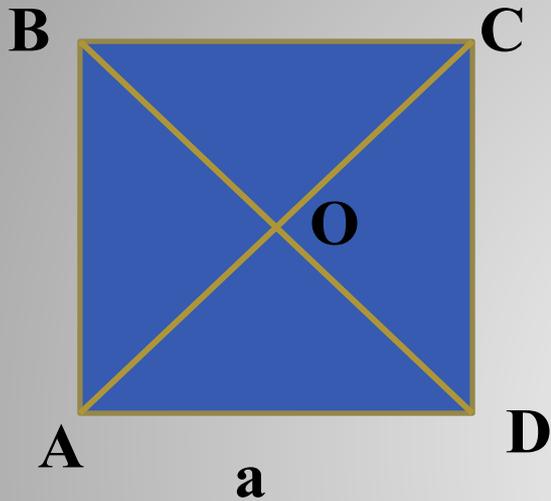
$$\angle A=90^\circ, \angle A+\angle B+\angle C+\angle D=360^\circ$$

Прямоугольник обладает всеми свойствами параллелограмма

$$P_{ABCD}=2(AB+BC)$$

$$S_{ABCD}=a*b$$

КВАДРАТ



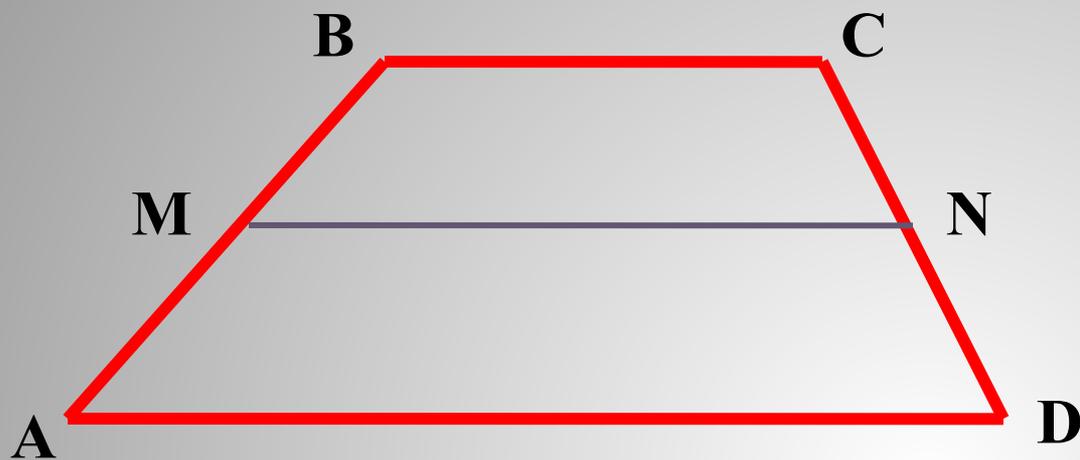
$$AB=BC=CD=DA$$

Квадрат обладает всеми свойствами прямоугольника и ромба

$$P_{ABCD}=4a$$

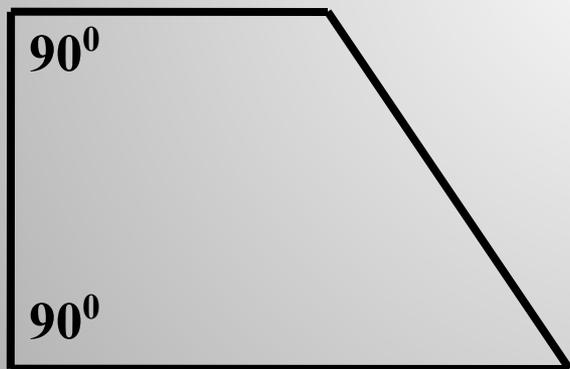
$$S_{ABCD}=a^2$$

ТРАПЕЦИЯ



$$BC \parallel AD$$

MN- средняя линия

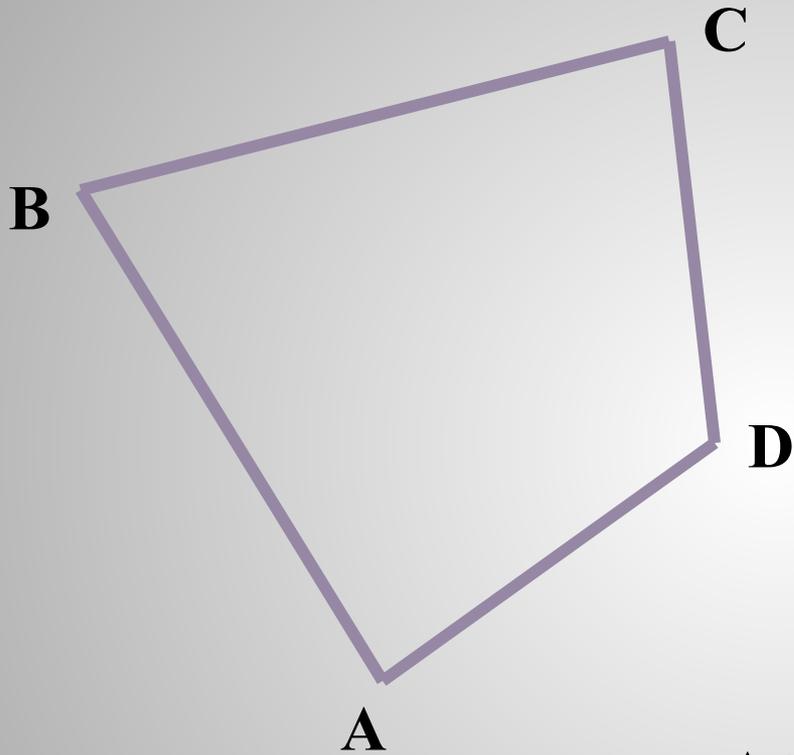


ПРЯМОУГОЛЬНАЯ



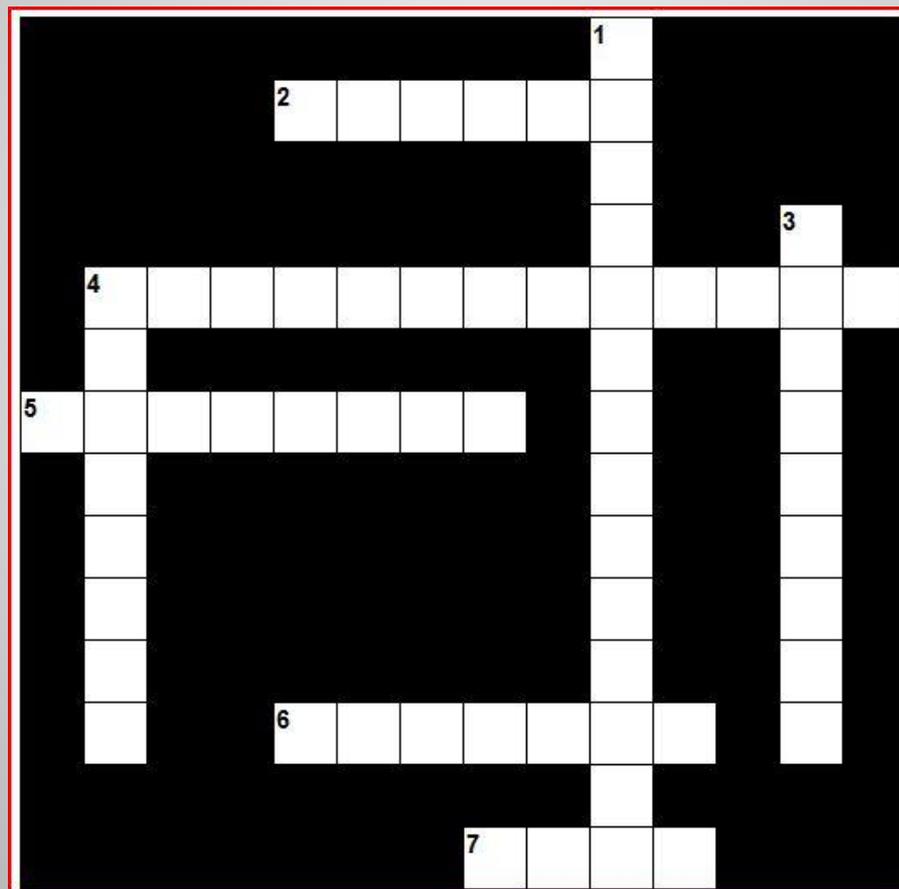
РАВНОБЕДРЕННАЯ

ВЫПУКЛЫЙ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК



$$\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^{\circ}$$

Кроссворд



Тест

1 / 10



Большая диагональ ромба равна 12 см, а один из углов равен 60 градусам.
Найдите расстояние от точки пересечения диагоналей до стороны ромба.

- a. 6 см
- b. 9 см
- c. 12 см
- d. 3 см

Проверь!