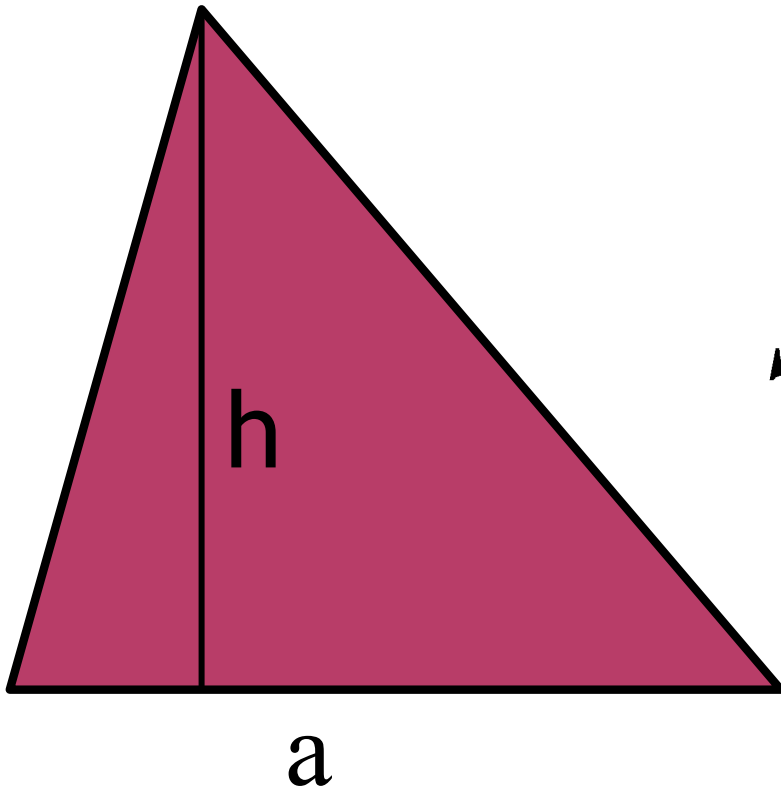


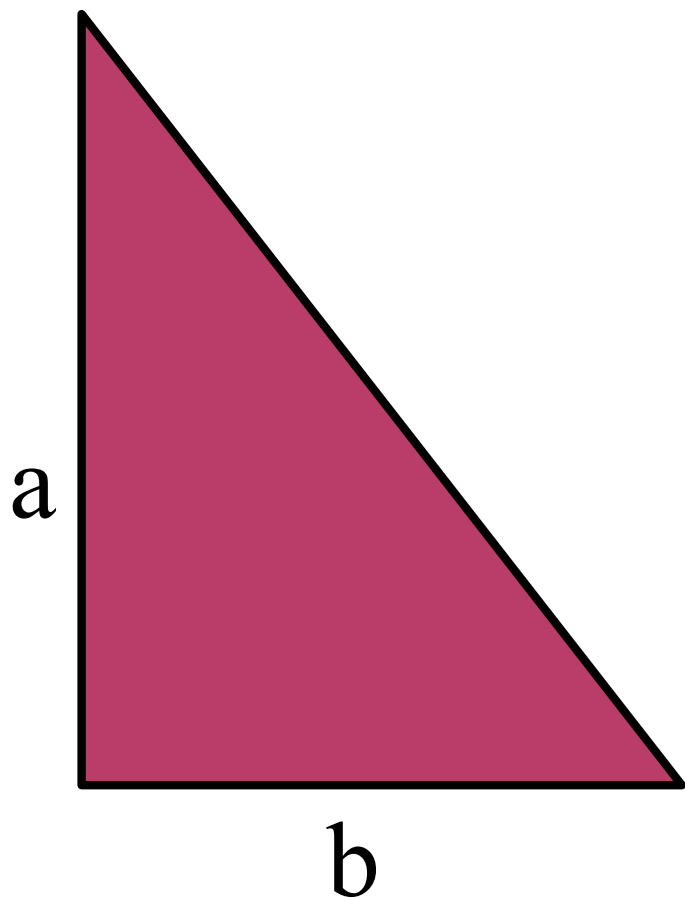
# ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА

Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.



$$S = \frac{1}{2} ah$$

ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНОГО  
ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНА ПОЛОВИНЕ  
ПРОИЗВЕДЕНИЯ ЕГО КАТЕТОВ.

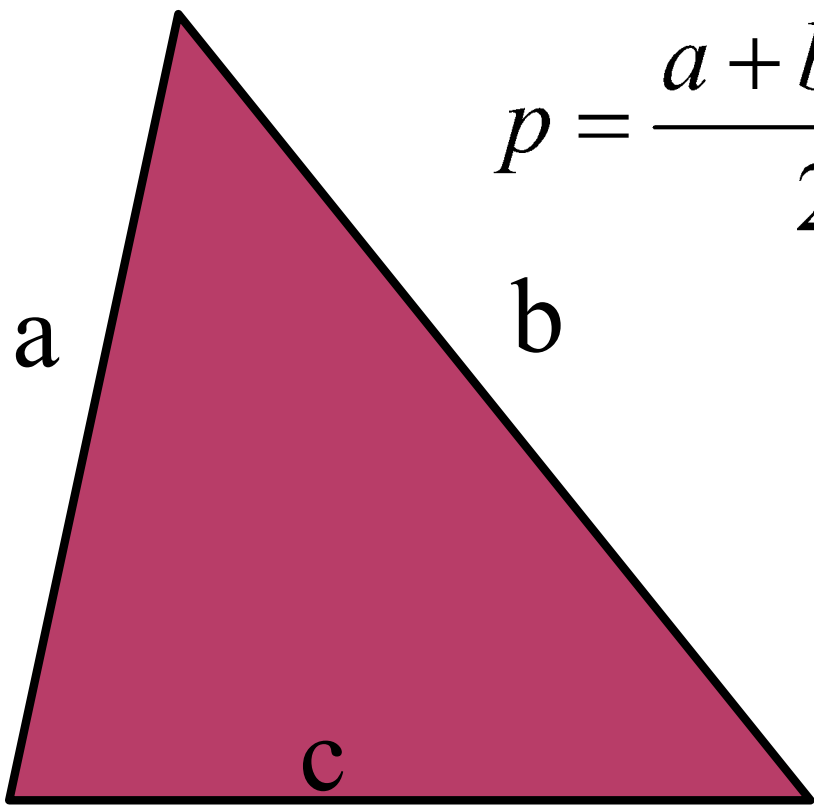


$$s = \frac{1}{2} ab$$

# ФОРМУЛА ГЕРОНА

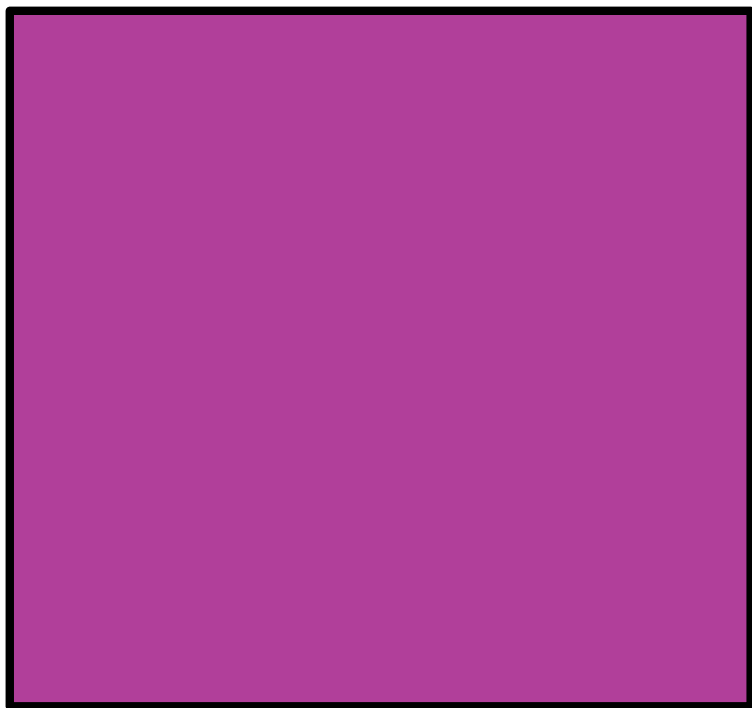
$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$p = \frac{a+b+c}{2}$$



# ПЛОЩАДЬ КВАДРАТА

Площадь квадрата равна квадрату его стороны.

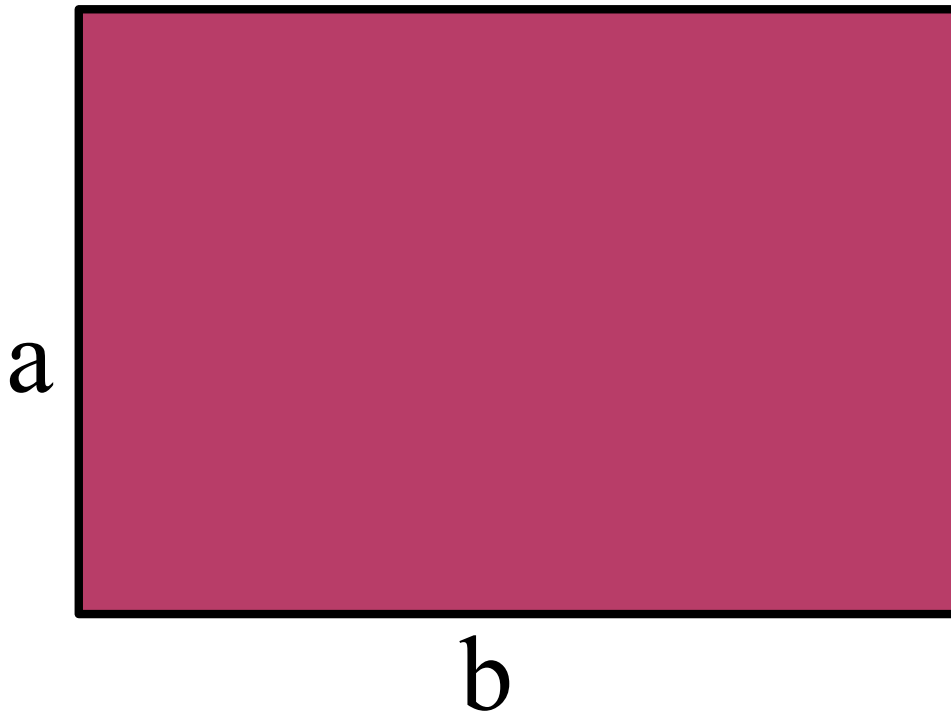


*a*

$$S = a^2$$

# ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА

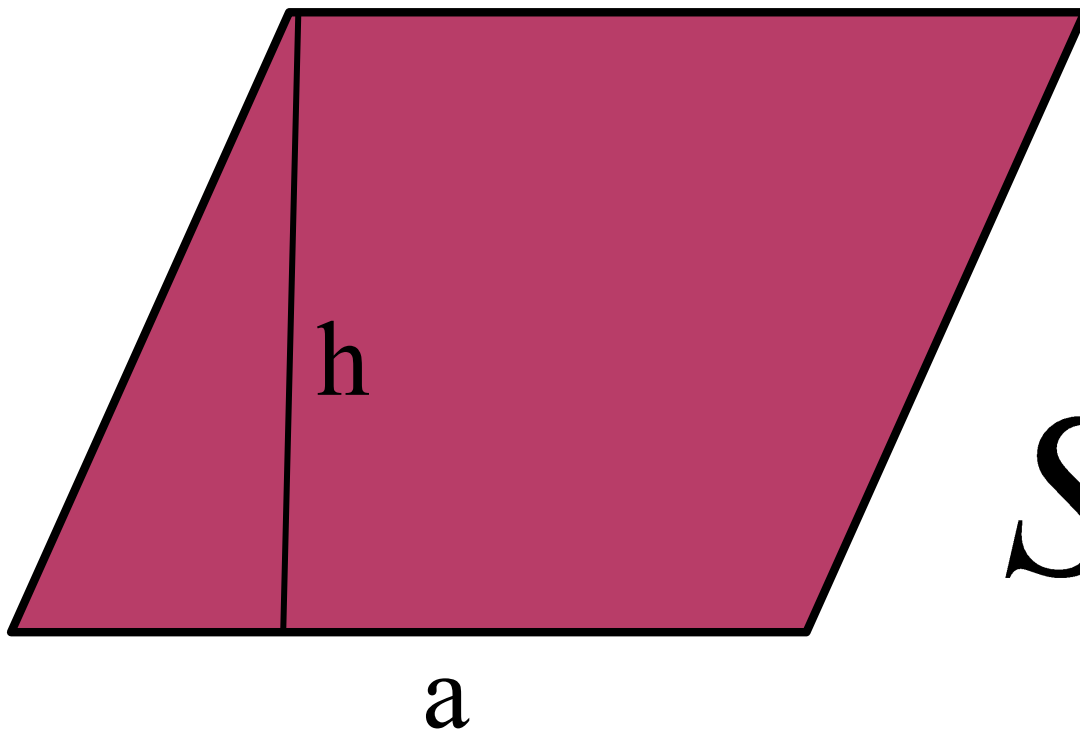
Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон.



$$S = ab$$

# ПЛОЩАДЬ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА

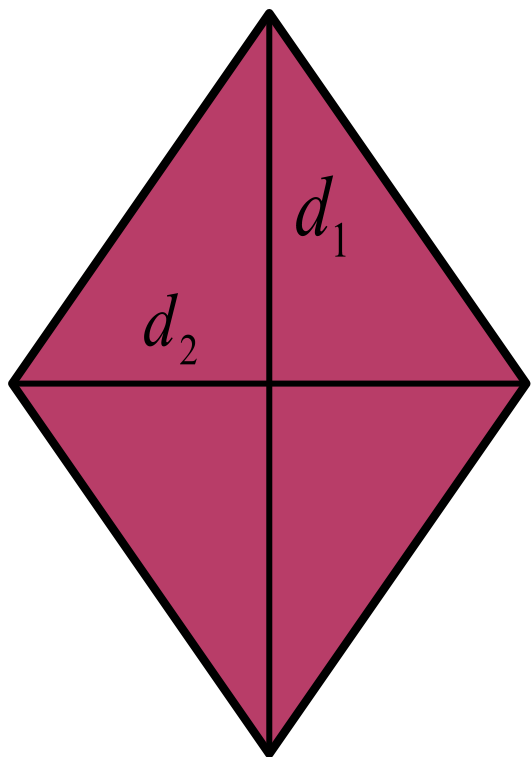
Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.



$$S = ah$$

# ПЛОЩАДЬ РОМБА

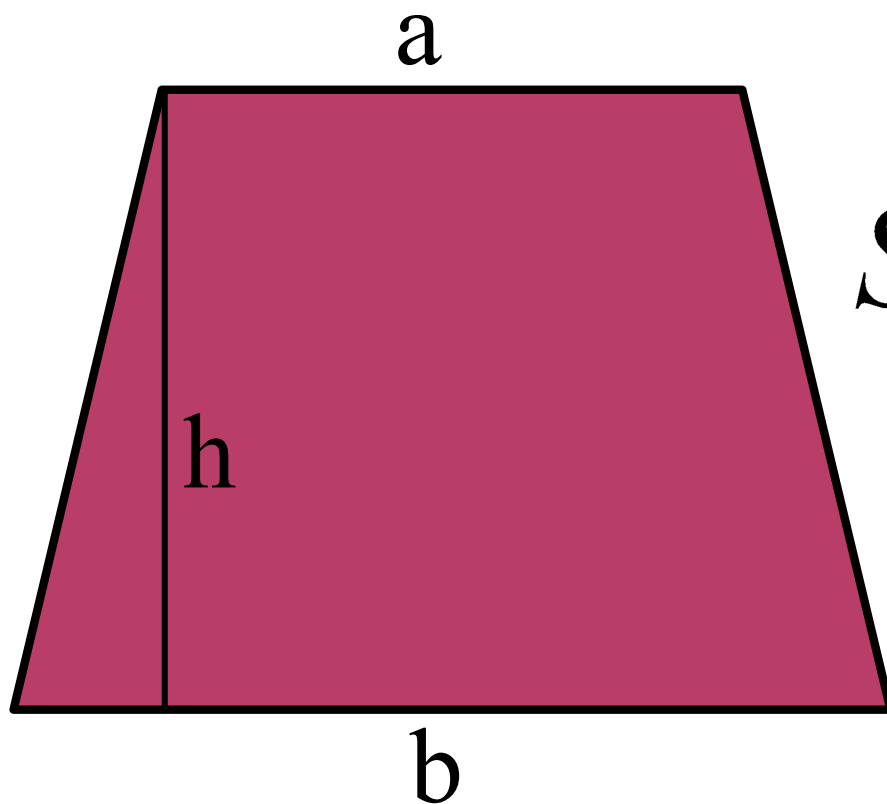
Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.



$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$

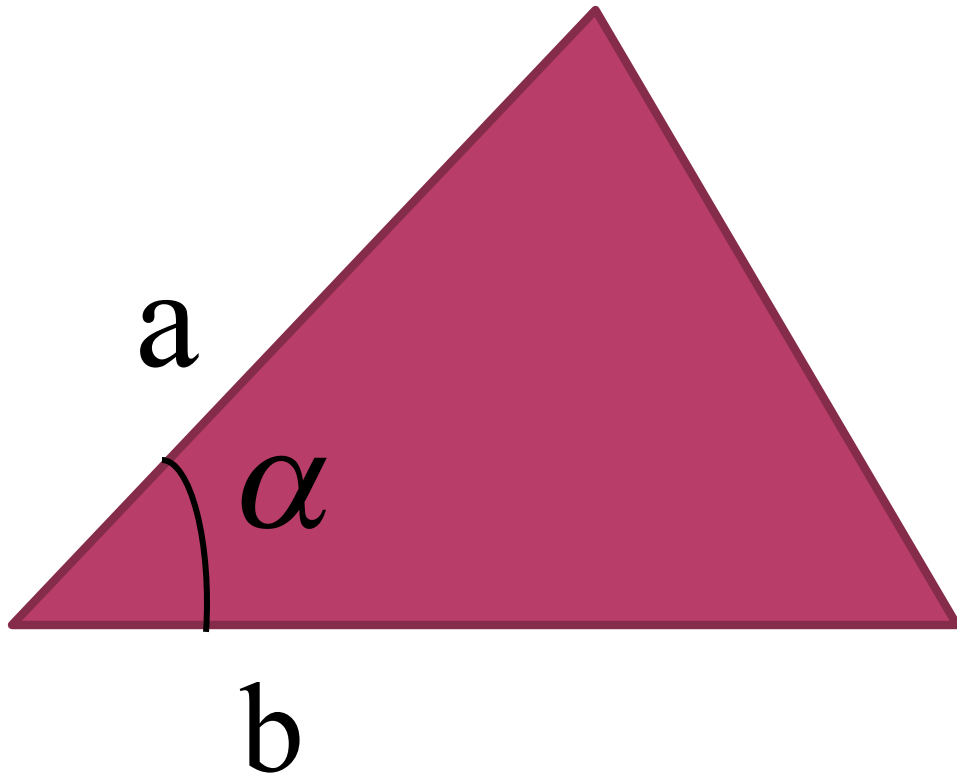
# ПЛОЩАДЬ ТРАПЕЦИИ

Площадь трапеции равна произведению полусуммы её оснований на высоту.

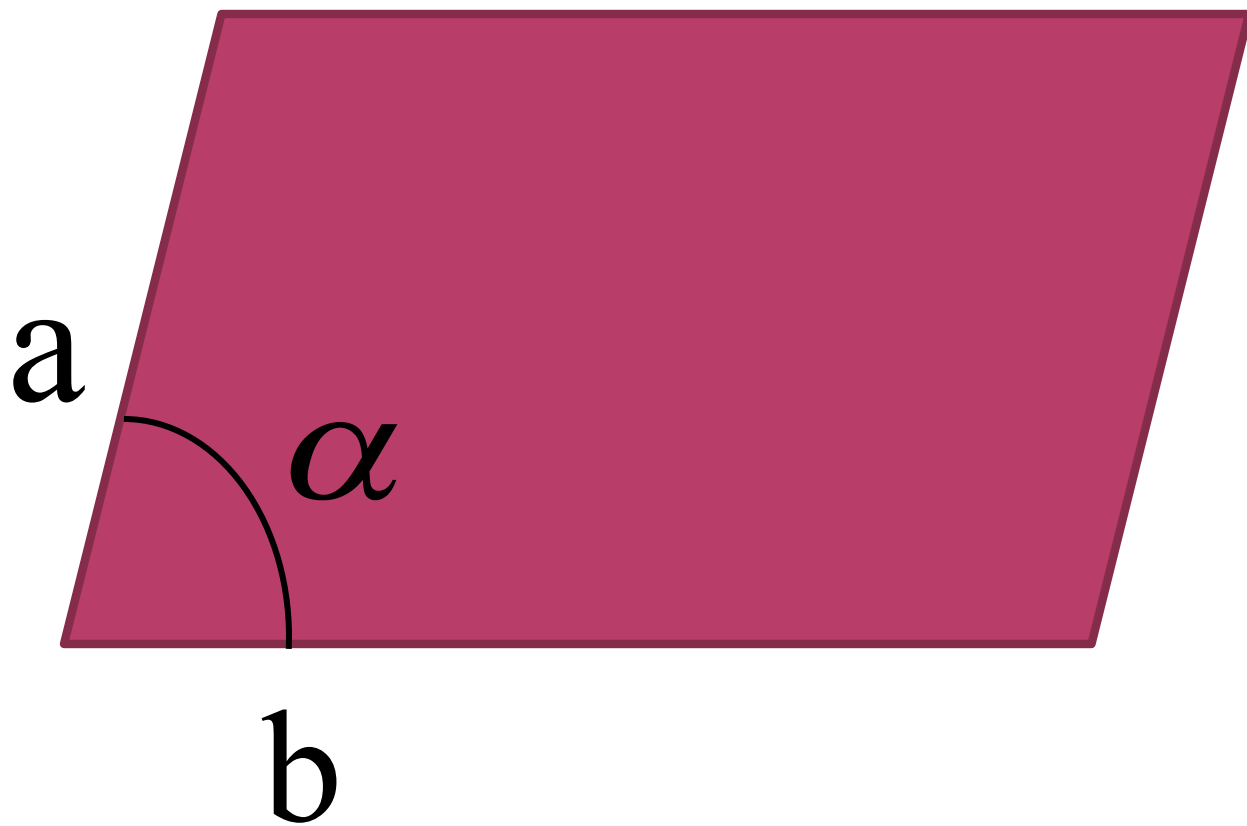


$$S = \frac{(a + b)h}{2}$$





$$S = \frac{1}{2} ab \sin \alpha$$



$$S = ab \sin \alpha$$