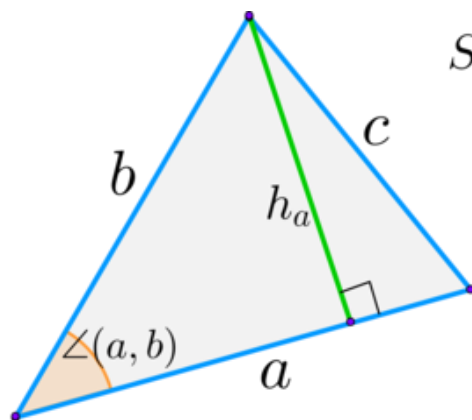




«Задачи на нахождение площади и периметра треугольника»

Использование различных формул площадей многоугольников

Треугольник:

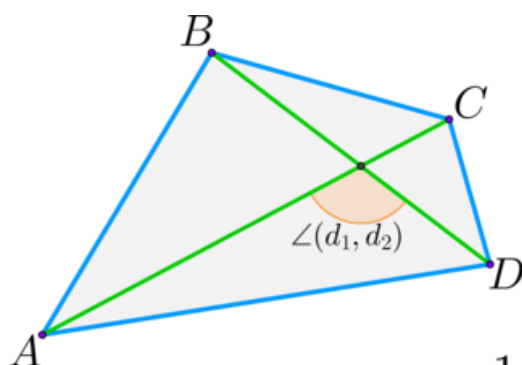


$$S_{\Delta} = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$S_{\Delta} = \frac{a \cdot h_a}{2}$$

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} ab \cdot \sin \angle(a, b)$$

Произвольный выпуклый четырехугольник:

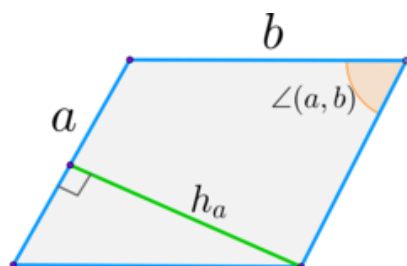


$$AC = d_1$$

$$BD = d_2$$

$$S = \frac{1}{2} d_1 \cdot d_2 \cdot \sin \angle(d_1, d_2)$$

Параллелограмм:

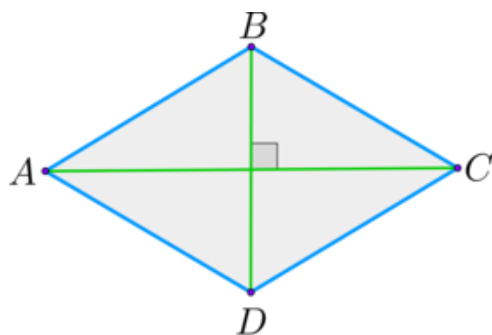


$$S = a \cdot h$$

$$S = ab \cdot \sin \angle(a, b)$$



Ромб:

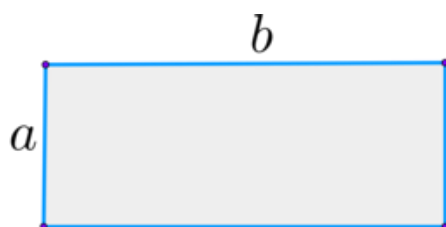


$$AC = d_1$$

$$BD = d_2$$

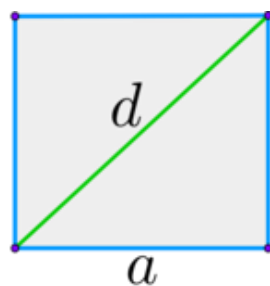
$$S = \frac{1}{2} d_1 \cdot d_2$$

Прямоугольник:



$$S = ab$$

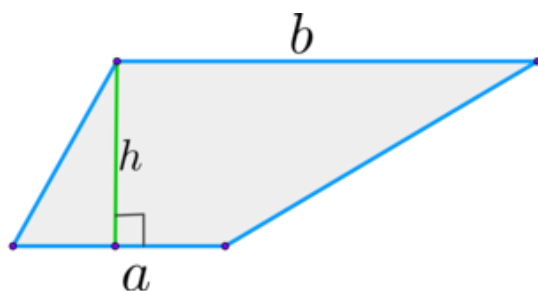
Квадрат:



$$S = a^2$$

$$S = \frac{1}{2} d^2$$

Трапеция:



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