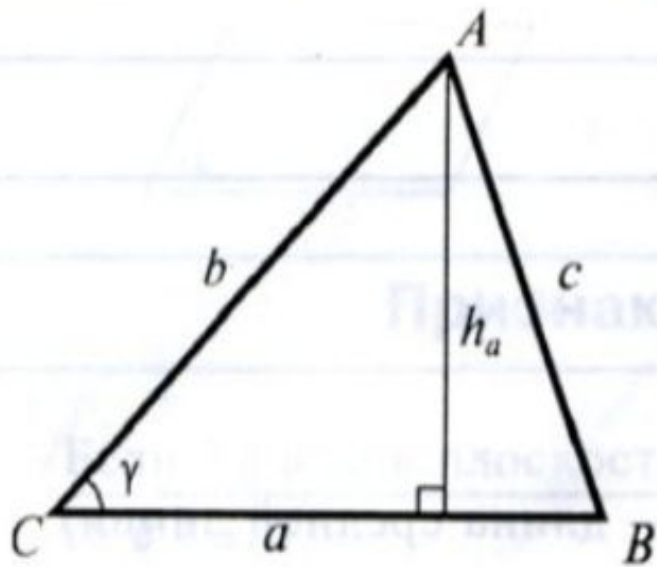


Площади треугольников

Обязательно для повторения!!!



$$S = \frac{1}{2} a \cdot h_a$$

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

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

— формула Герона $\left(p = \frac{a+b+c}{2} \right)$

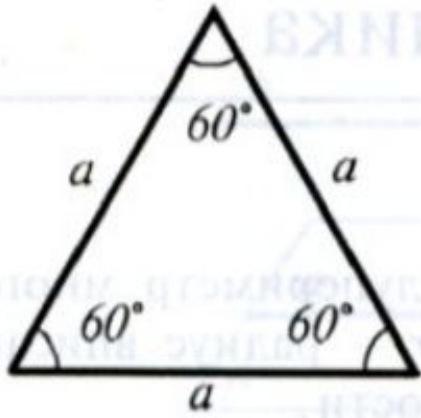
$$S = \frac{abc}{4R}$$

, где R — радиус описанной окружности.

$$S = r \cdot p$$

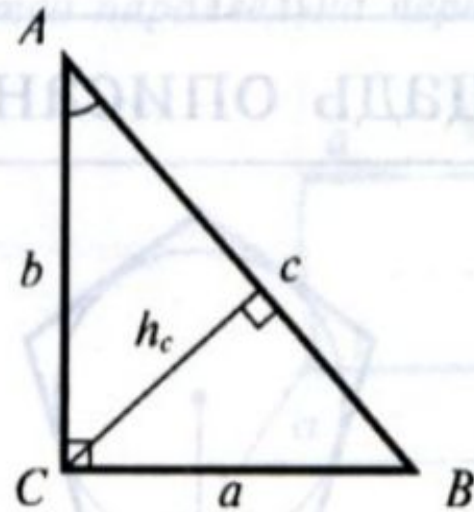
, где r — радиус вписанной окружности.

Правильный треугольник



$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

Прямоугольный треугольник



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

$$S = \frac{1}{2} c \cdot h_c$$

$$S = \frac{1}{2} bc \sin A$$

