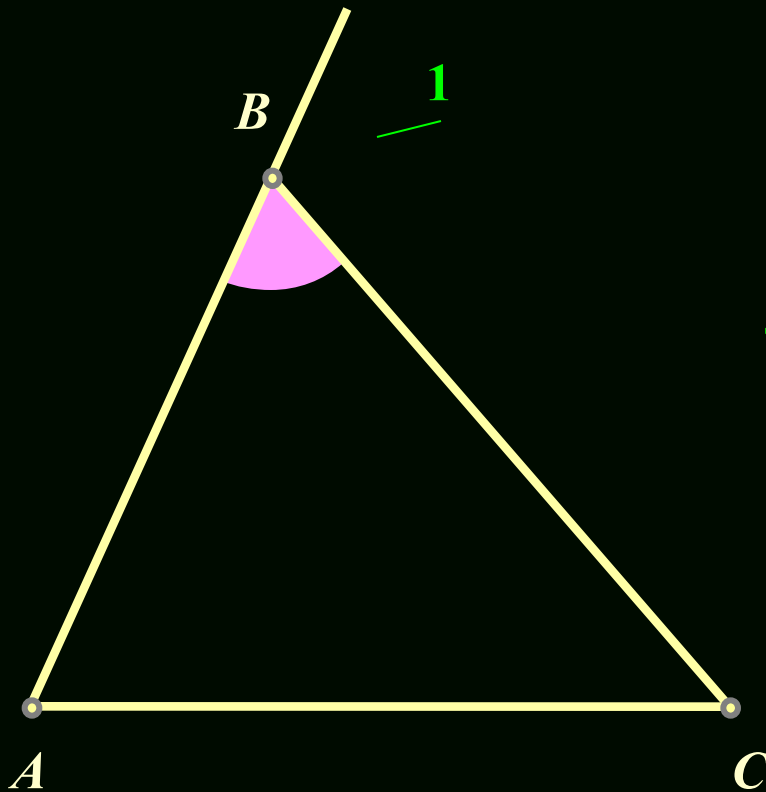


Внешний угол треугольника

Внешний угол треугольника –
угол, смежный с углом треугольника.



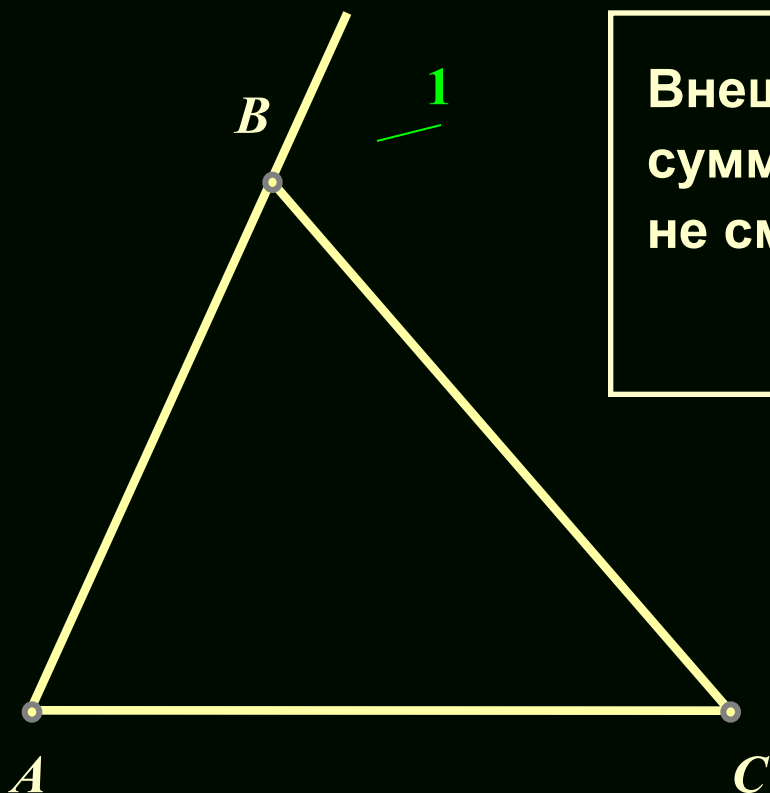
$\angle 1$ – внешний угол
треугольника при вершине B

Внешний угол треугольника

Внешний угол треугольника –
угол, смежный с углом треугольника.

Внешний угол треугольника равен
сумме двух углов треугольника,
не смежных с ним:

$$\angle 1 = \angle A + \angle C.$$



Внешний угол треугольника

Внешний угол треугольника –
угол, смежный с углом треугольника.

Внешний угол треугольника равен
сумме двух углов треугольника,
не смежных с ним:

$$\angle 1 = \angle A + \angle C.$$

Доказательство

$$\angle 1 = \angle 2 + \angle 3 = \angle A + \angle C$$

