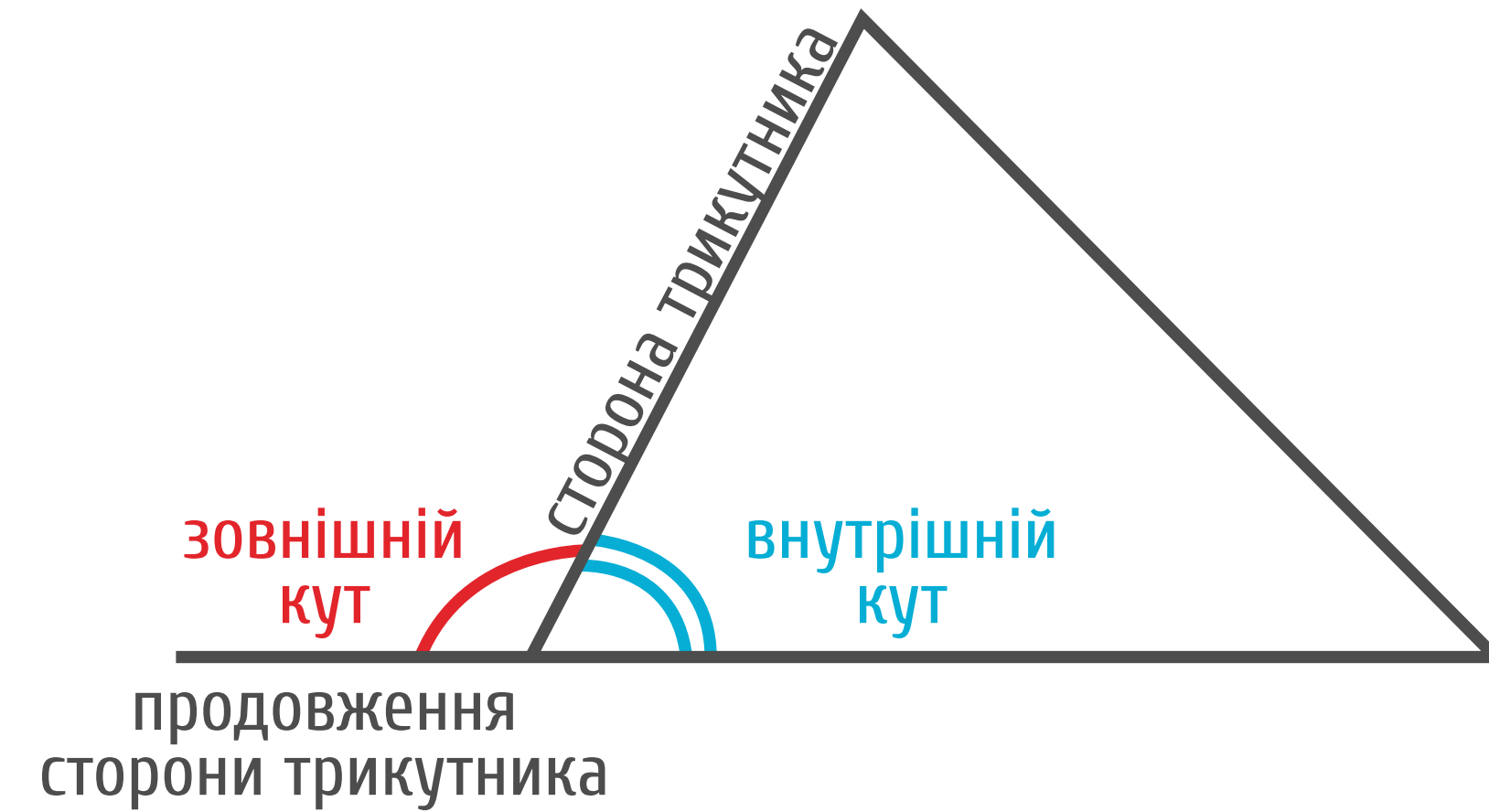




Запам'ятай



Зовнішнім називають кут, що є суміжним із довільним внутрішнім кутом трикутника

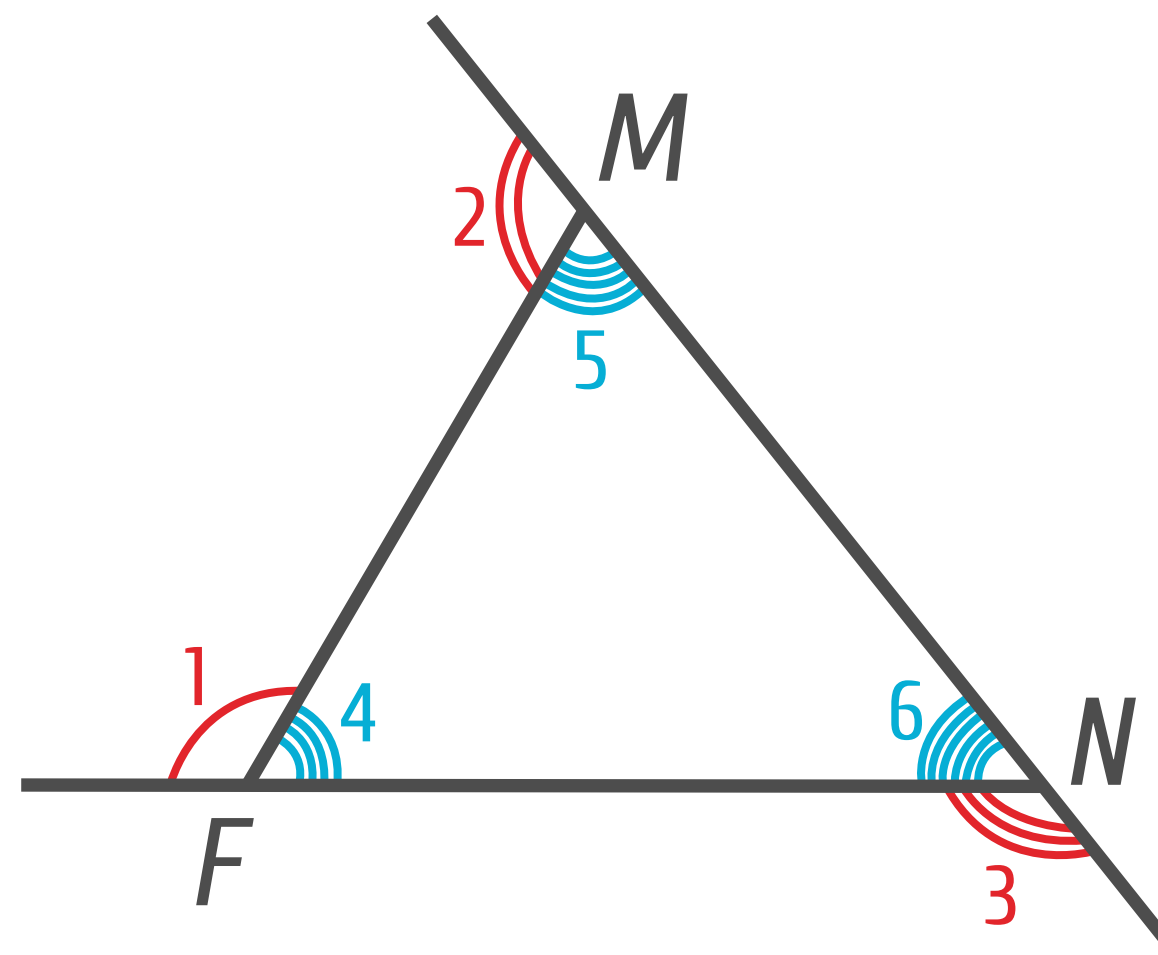


Зовнішній кут трикутника дорівнює сумі **двох внутрішніх кутів** трикутника, **не суміжних із ним**

$$\angle 1 = \angle 5 + \angle 6$$

$$\angle 2 = \angle 4 + \angle 6$$

$$\angle 3 = \angle 4 + \angle 5$$



Сума зовнішніх кутів довільного трикутника, взятих по одному біля кожної вершини, **дорівнює 360°**

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 360^\circ$$
