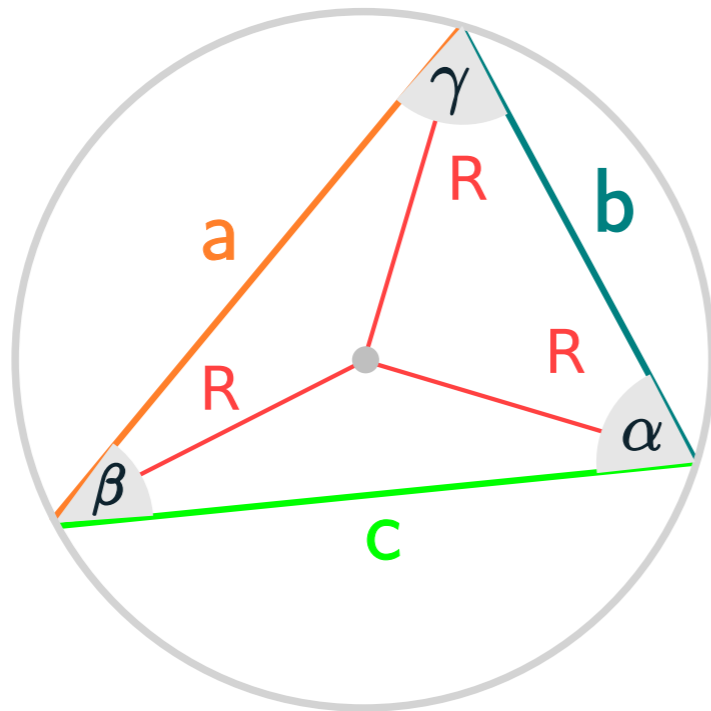


# Zapamiętaj



**Twierdzenie sinusów** mówi nam, że w każdym trójkącie stosunek długości dowolnego boku tego trójkąta do sinusa kąta leżącego naprzeciwko tego boku jest równy średnicy okręgu opisanego na tym trójkącie.



$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} = 2R$$