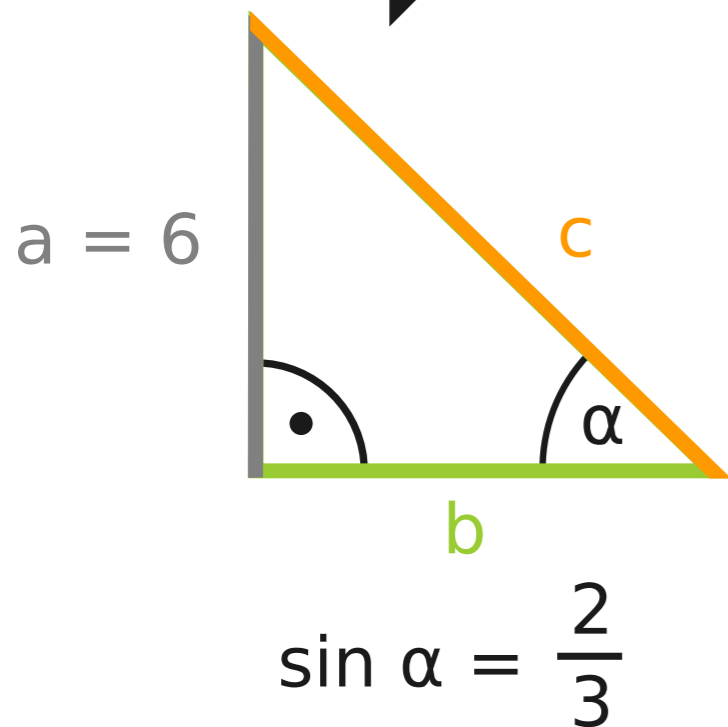


Zapamiętaj



Mając dany sinus, cosinus lub tangens jednego z kątów ostrych trójkąta prostokątnego i znając długość dowolnego boku, możesz obliczyć długość pozostałych boków, układając odpowiednie równania.



1. $\sin \alpha = \frac{a}{c}$

2. $\frac{2}{3} = \frac{6}{c}$

$2c = 18$

$c = 9$

3. Skorzystaj z twierdzenia Pitagorasa

$a^2 + b^2 = c^2$

$6^2 + b^2 = 9^2$

$b^2 = 81 - 36$

$b^2 = 45$

$b = \sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

