



Zapamiętaj

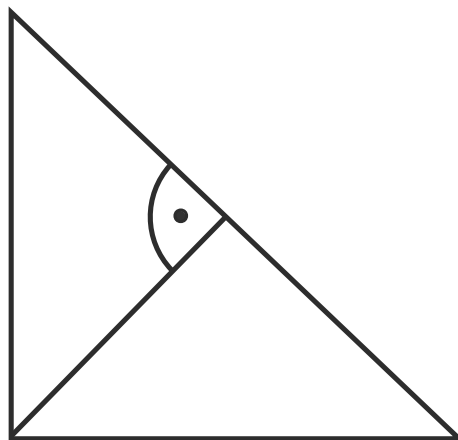


Jeśli chcesz policzyć pole powierzchni trójkąta, musisz znać **długość** jednego z boków trójkąta oraz **wysokość** trójkąta opuszczoną na ten bok.

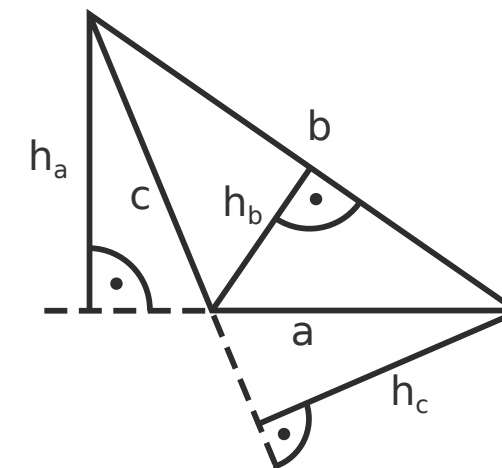
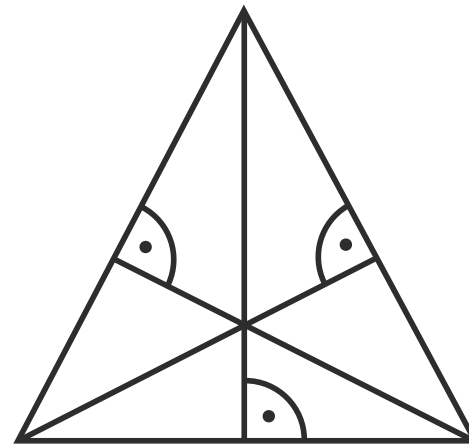
$$P = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h$$

Pole trójkąta jest równe połowie iloczynu długości boku i wysokości opuszczonej na ten bok.

Wysokość trójkąta to odcinek łączący wierzchołek z przeciwległym bokiem i prostopadły do tego boku (lub jego przedłużenia). Każdy trójkąt ma trzy wysokości.



W trójkącie prostokątnym boki prostopadłe są wysokościami.



W trójkącie rozwartokątnym dwie wysokości są poza trójkątem.