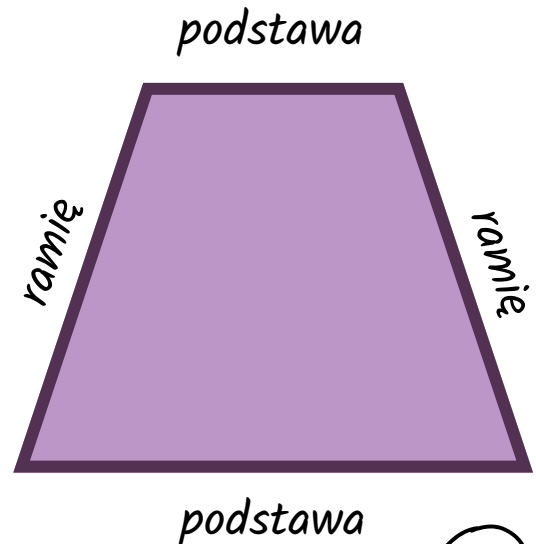


TRAPEZY



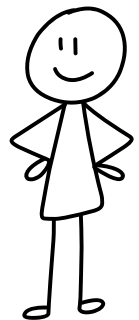
Trapez to czworokąt, który ma przynajmniej jedną parę boków równoległych.



RODZAJE TRAPEZÓW:



Trapez równoramienny - ramiona mają jednakowe długości.



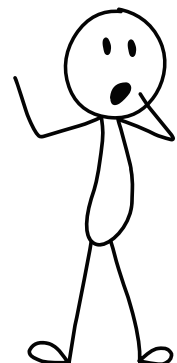
Trapez prostokątny - jedno z ramion jest prostopadłe do podstawy.



Trapez różnoramienny - ramiona są różnej długości.

UWAGA!!!

Kwadrat, prostokąt, równoległobok i romb jest trapezem.

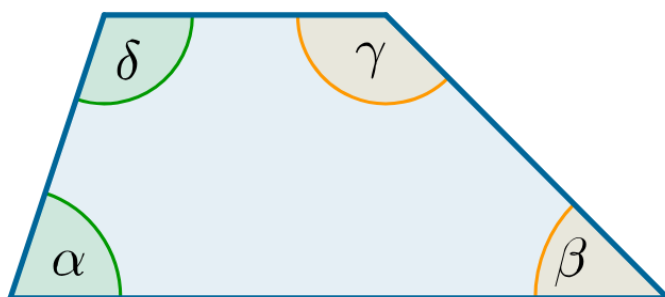




KĄTY W TRAPEZIE



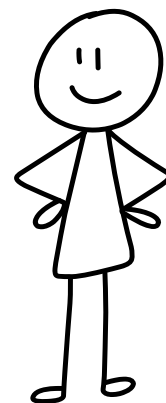
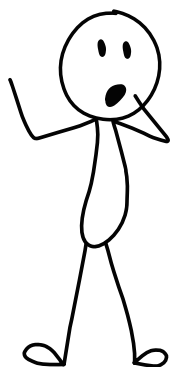
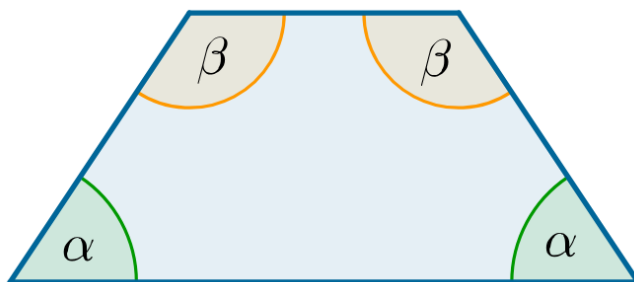
Suma miar kątów przy tym samym ramieniu trapezu jest równa 180 stopni.



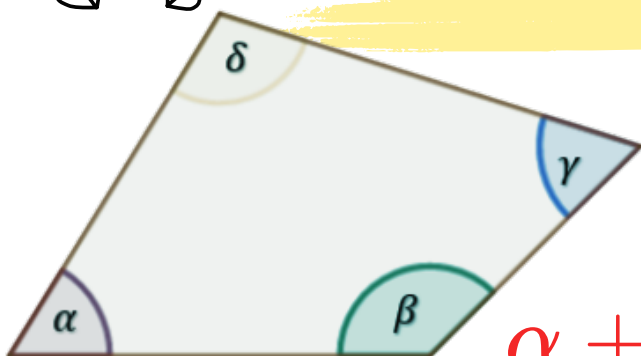
$$\alpha + \delta = 180^\circ$$

$$\beta + \gamma = 180^\circ$$

W trapezie równoramiennym, który nie jest równoległobokiem, kąty leżące przy tej samej podstawie mają taką samą miarę.



KĄTY W CZWOROKĄTACH



W każdym czworokącie suma kątów jest równa 360 stopni.

$$\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$$