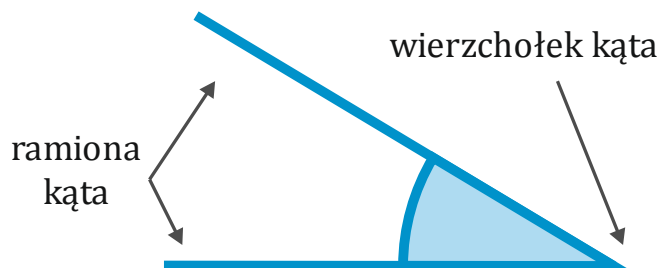


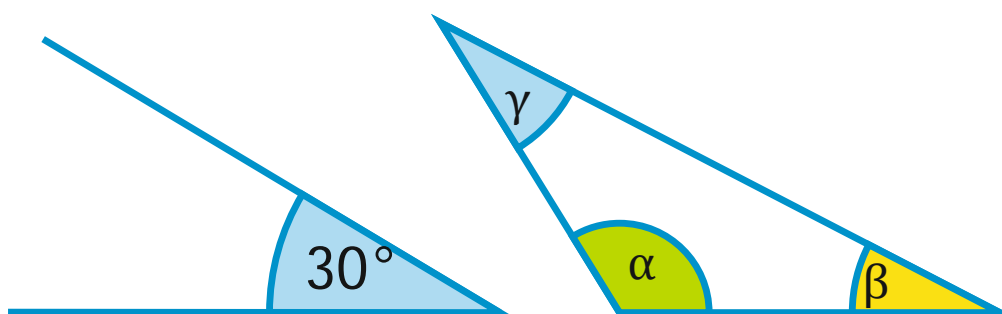
KĄTY

Kąt składa się z ramion i wierzchołka.

Jego wielkość jest mierzona w stopniach (0° - 360°)



Kąt możemy opisać wpisując w łuk jego miarę lub oznaczamy go jedną z greckich liter np: α β γ δ ϵ



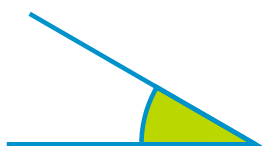
PODZIAŁ KĄTÓW

Kąty dzielimy na podstawie ich miary:

0° - 90° - kąty ostre

90° - kąt prosty

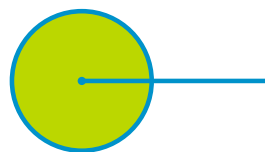
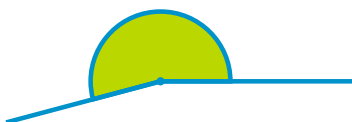
90° - 180° - kąty rozwarte



180° - kąt półpełny

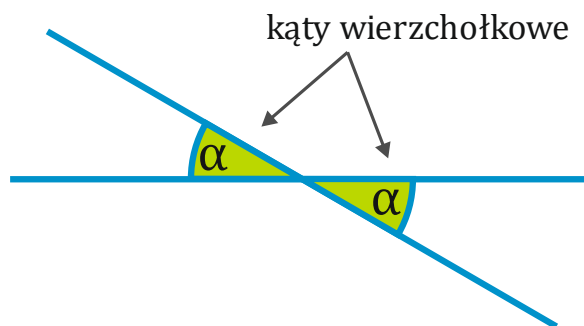
180° - 360° - kąty wklęsłe

360° - kąt pełny

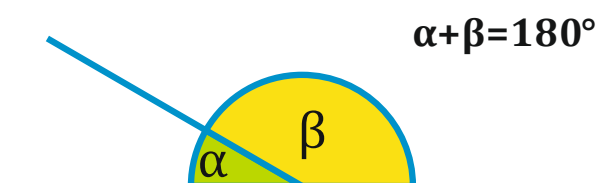


Kąty wierzchołkowe - to kąty powstałe poprzez przecięcie się dwóch prostych.

Kąty wierzchołkowe mają taką samą miarę.



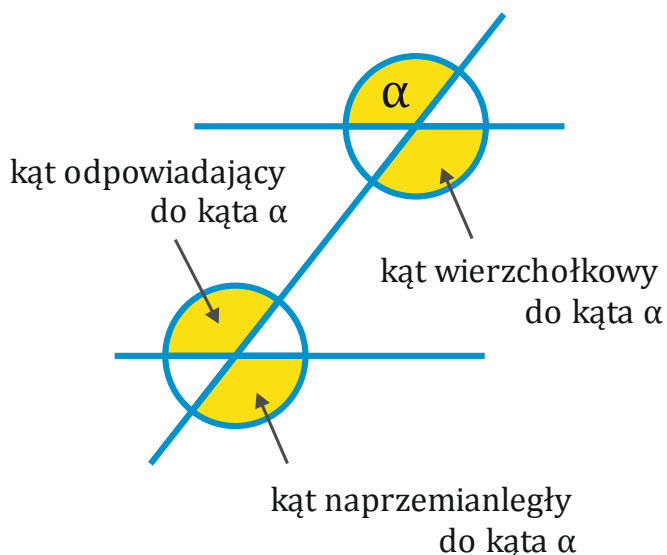
Kąty przyległe - to kąty „leżące” na jednej prostej. Ich suma wynosi 180°



Kąty naprzemianległe i odpowiadające

Z kątami naprzemianległymi mamy do czynienia, gdy dwie proste równoległe zostaną przecięte trzecią prostą.

Kąty odpowiadające – to dwa kąty leżące w „tym samym” miejscu, ale na innej prostej.



Kąty naprzemianległe – kąt jest naprzemianległy w stosunku do danego, gdy jest kątem wierzchołkowym do kąta odpowiadającego.