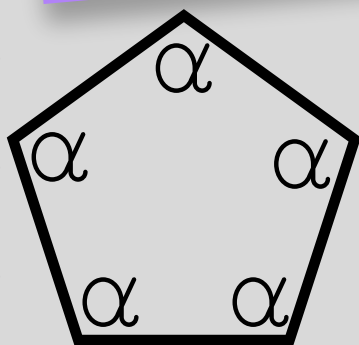


WIELOKĄTY FOREMNE

Jak obliczyć miarę
kąta wewnętrznego
w wielokąta foremnego?

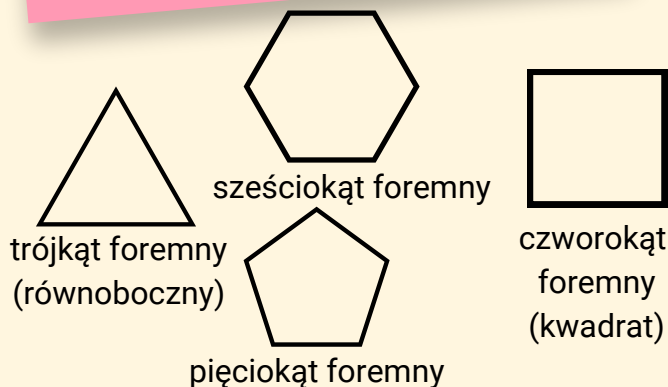
$$\alpha = \frac{(n - 2) \cdot 180^\circ}{n}$$

α - miara kąta
wewnętrznego
 n - liczba boków
wielokąta

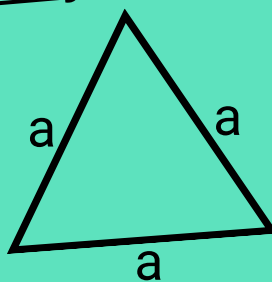


Wielokąt foremny

ma wszystkie boki
jednakowej długości
i wszystkie kąty tej samej
miary.

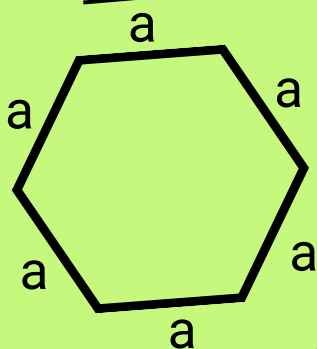


Trójkąt równoboczny



$$P = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

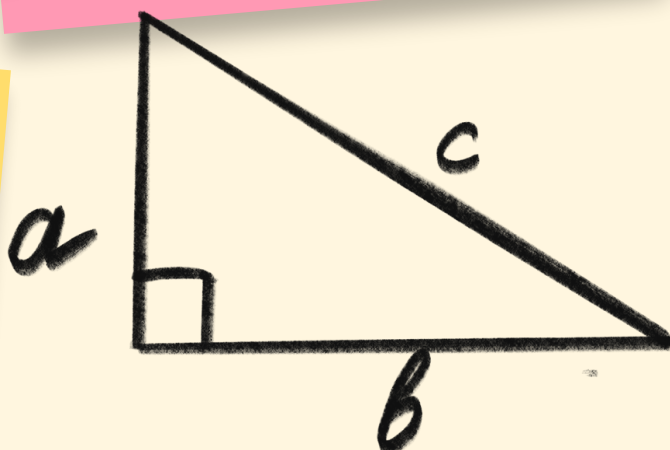
Sześciokąt foremny



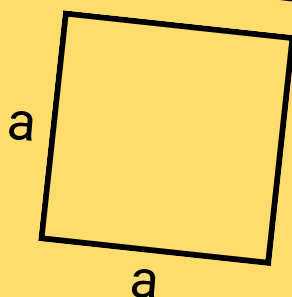
$$P = \frac{3a^2 \sqrt{3}}{2}$$

Twierdzenie Pitagorasa

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



Kwadrat



$$P = a^2$$