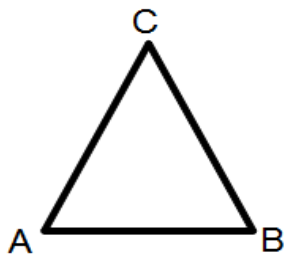


TEMAT: TRÓJKĄT I JEGO WŁASNOŚCI

Trójkątem nazywamy wielokąt o trzech bokach.



Podział trójkątów ze względu na ich boki:

- **Trójkąt różnoboczny** - trójkąt, którego każdy bok ma inną długość;
- **Trójkąt równoramienny** - trójkąt, który ma co najmniej dwa boki równe, zwane ramionami;
- **Trójkąt równoboczny** - trójkąt, którego wszystkie boki są równej długości

Podział trójkątów ze względu na ich kąty:

- **Trójkąt ostrokątny** - trójkąt, którego wszystkie kąty wewnętrzne są ostre;
 - **Trójkąt prostokątny** - trójkąt, którego jeden kąt jest prosty;
 - **Trójkąt rozwartokątny** - trójkąt, którego jeden kąt jest rozwarty
- Suma miar kątów wewnętrznych trójkąta jest równa 180°**

Zadanie 1.

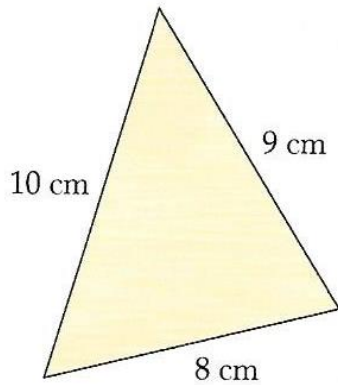
Połącz w pary rodzaj trójkąta z informacją o jego kątach lub bokach.

trójkąt ostrokątny	ma jeden kąt rozwarty
trójkąt równoboczny	ma dwa boki równej długości
trójkąt prostokątny	ma wszystkie kąty ostre
trójkąt rozwartokątny	ma boki różnej długości
trójkąt różnoboczny	ma wszystkie boki równej długości
trójkąt równoramienny	ma jeden kąt prosty

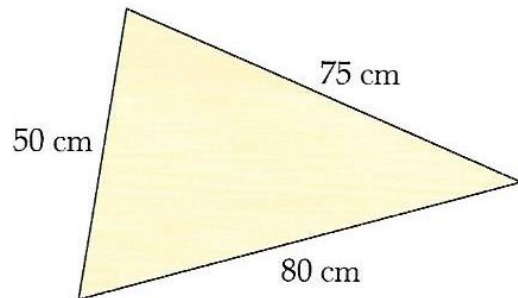
Zadanie 2.

Oblicz obwód trójkąta. (obwód liczymy dodając długości wszystkich boków)

a)



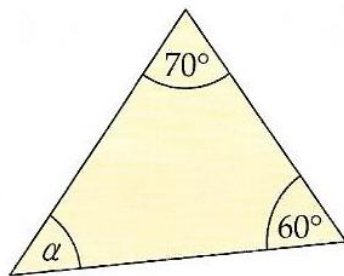
b)



Zadanie 3.

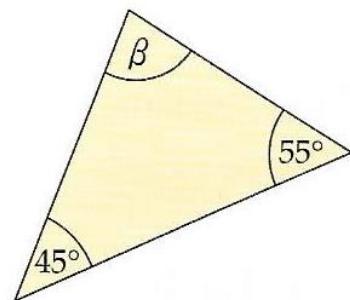
Podaj miary kątów oznaczone literami greckimi. (Suma miar kątów wewnętrznych trójkąta jest równa 180).

a)



$\alpha = \dots\dots\dots$

b)

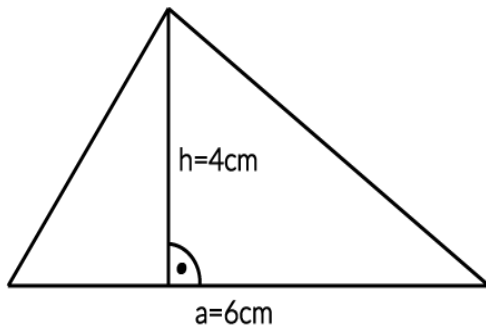


$\beta = \dots\dots\dots$

Zadanie 4.

Oblicz pole trójkąta

$$P = \frac{1}{2}ah$$



$P = \dots\dots\dots$