



.....
imię i nazwisko

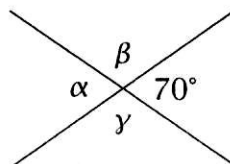
.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

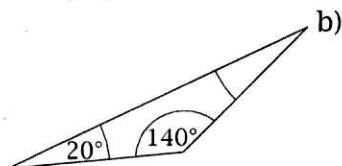
1. Podaj miary kątów α , β i γ .

$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$

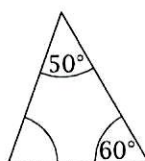


2. Wpisz brakujące miary kątów. Podpisz każdy trójkąt wszystkimi określaniami, które do niego pasują, wybranymi spośród: równoboczny, równoramienny, ostrokątny, prostokątny, rozwartokątny.

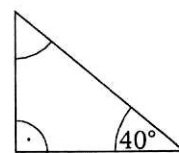
a)



b)



c)



3. Długość boku rombu jest równa 3 cm, boku kwadratu - 3 cm, a prostokąt ma wymiary 2 cm $\times$ 4 cm. Wynika z tego, że:

A. obwody wszystkich trzech czworokątów są jednakowe

B. największy jest obwód kwadratu

C. największy jest obwód rombu

D. największy jest obwód prostokąta

4. Podkreśl nazwy czworokątów, w których przekątne zawsze są prostopadłe i przecinają się w połowie.

romb

równoległobok

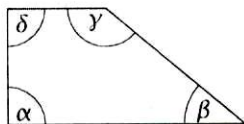
prostokąt

trapez

kwadrat

5. Ustal miary kątów poniższych czworokątów:

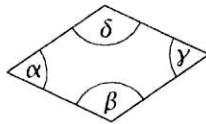
a) trapezu prostokątnego
o kącie rozwartym 140°



$\alpha =$ $\gamma =$

$\beta =$ $\delta =$

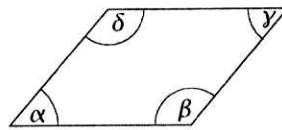
b) rombu, którego kąt rozwarty ma miarę 120°



$\alpha =$ $\gamma =$

$\beta =$ $\delta =$

c) równoległoboku, którego kąt ostry ma miarę 50°



$\alpha =$ $\gamma =$

$\beta =$ $\delta =$