



.....
imię i nazwisko

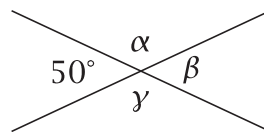
.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

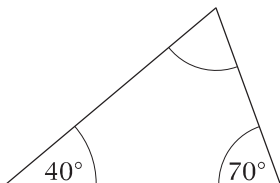
1. Podaj miary kątów α , β i γ .

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

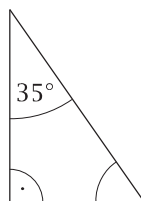


2. Wpisz brakujące miary kątów. Podpisz każdy trójkąt wszystkimi określaniami, które do niego pasują, wybranymi spośród: równoboczny, równoramienny, ostrokątny, prostokątny, rozwartokątny.

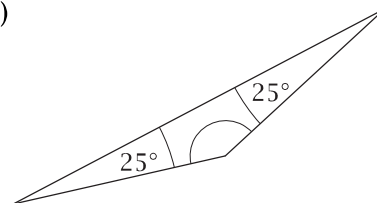
a)



b)



c)



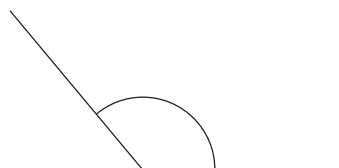
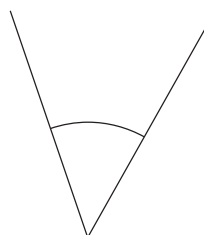
3. Długość boku rombu jest równa 4 cm, boku kwadratu – 3 cm, a prostokąt ma wymiary 2 cm \times 3 cm. Wynika z tego, że:

- A. największy jest obwód prostokąta
- B. największy jest obwód rombu
- C. największy jest obwód kwadratu
- D. obwody wszystkich trzech czworokątów są jednakowe

4. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednie nazwy kątów:

W ciągu sześciu godzin wskazówka godzinowa obróci się o kąt
W ciągu 15 minut wskazówka minutowa obróci się o kąt

5. Zmierz narysowane kąty i wpisz ich miary.



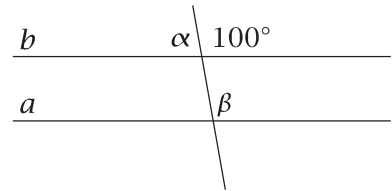
6. Podkreśl miary kątów rozwartych.

5° 124° 32° 93° 87° 245° 184°

7. Proste a i b są równoległe.
Podaj miary kątów α i β .

$$\alpha = \dots\dots\dots$$

$$\beta = \dots\dots\dots$$



8. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym podstawa ma 4 cm, a ramię 6 cm.
9. Czy poniższe zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma miar kątów trójkąta rozwartokątnego wynosi 180° .

TAK NIE

Istnieje trójkąt, którego miary kątów wynoszą 60° , 40° , 100° .

TAK NIE

10. Oblicz obwód prostokąta o bokach długości 4 cm 5 mm \times 5 cm.

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Każdy kwadrat jest rombem.

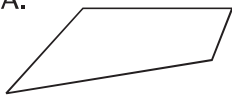
prawda fałsz

Romb, którego obwód wynosi 24 cm, ma bok o długości 8 cm.

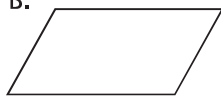
prawda fałsz

12. Na którym rysunku **nie** przedstawiono trapezu?

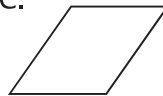
A.



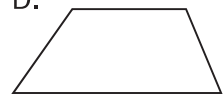
B.



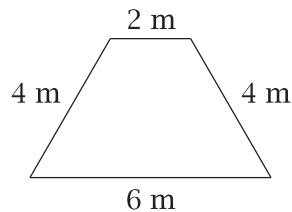
C.



D.



13. Oblicz obwód narysowanego trapezu.



14. Wpisz brakujące miary kątów w trapezie.

