



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

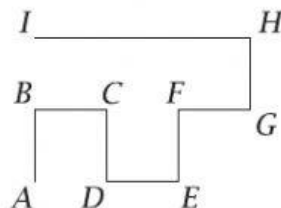
.....
klasa

.....
data

1. Zaznacz zdanie fałszywe:

- A. Każdy trapez jest rombem.
- B. Każdy prostokąt jest równoległobokiem.
- C. W każdym kwadracie przekątne dzielą się na połowy.
- D. W każdym rombie przekątne są prostopadłe.

2. Na podstawie rysunku oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Odcinki AB i CD są równoległe.

☐ prawda ☐ fałsz

$BC \perp DE$

☐ prawda ☐ fałsz

Odcinki HI i FG są prostopadłe do odcinka DE .

☐ prawda ☐ fałsz

$CD \parallel GH$ oraz $CD \perp HI$

☐ prawda ☐ fałsz

3. Bok rombu jest równy 5 cm, a boki równoległoboku mają długości 3 cm i 8 cm. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Większy obwód ma

A. romb

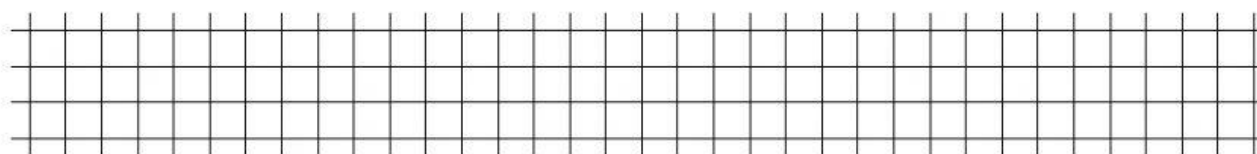
B. równoległobok

Różnica obwodów tych czworokątów wynosi

C. 2 cm

D. 4 cm

4. Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego o obwodzie 33 dm?



5. Uzupełnij zdania, wpisując w odpowiednich miejscach podane miary kątów.

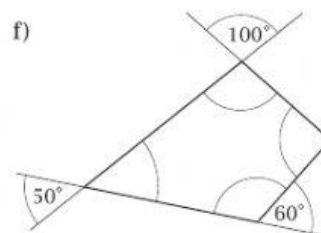
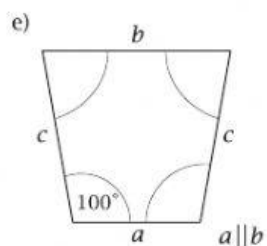
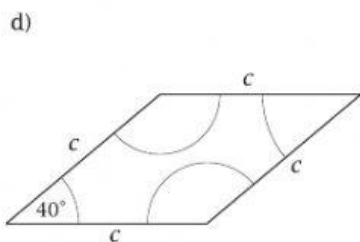
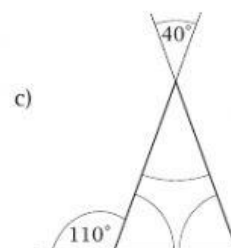
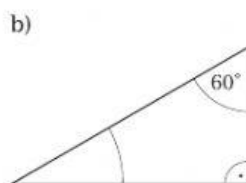
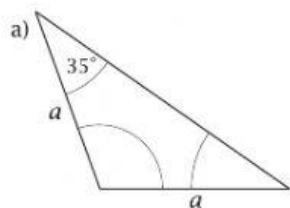
57° 91° 135° 189° 7° 83° 90° 272°

Miary kątów ostrych to Kąt prosty ma miarę Miary kątów rozwartych to

6. Średnica okręgu ma długość 24 cm, a jedna z cięciw tego okręgu jest trzy razy krótsza od promienia. Długość tej cięciwy jest równa:

- A. 4 cm
- B. 8 cm
- C. 12 cm
- D. 9 cm

7. Wpisz miary kątów zaznaczonych łukami.



8. Obwód każdego z przedstawionych poniżej trapezów wynosi 38 cm. Oblicz długości odcinków oznaczonych literami a i b .

