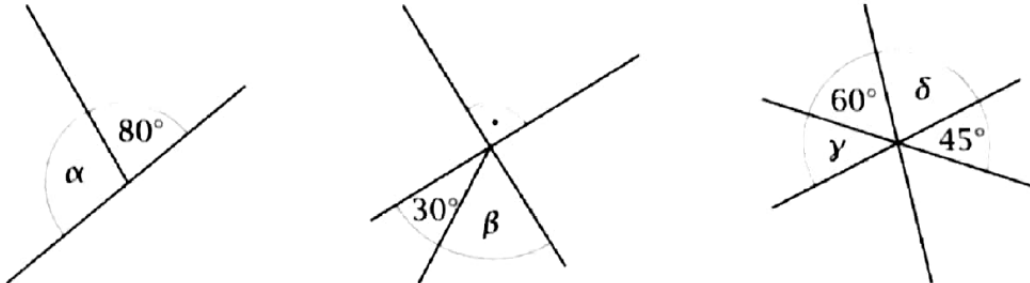


Figury na płaszczyźnie

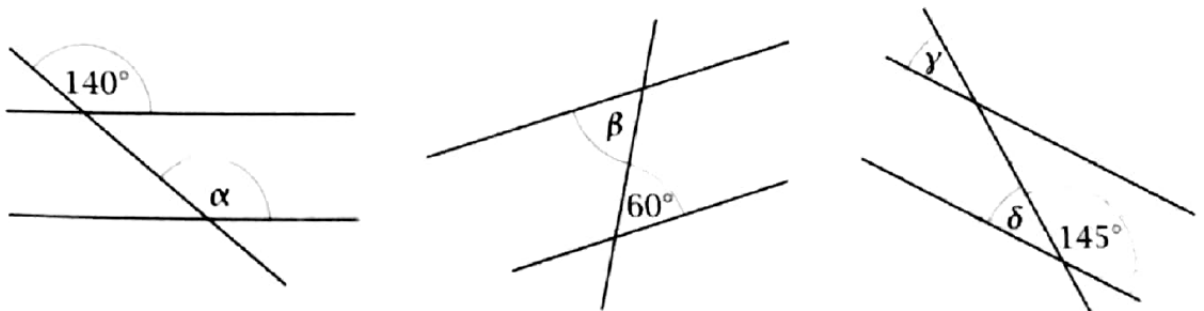
Zadanie 1

Oblicz miary kątów α , β , γ oraz δ .



Zadanie 2

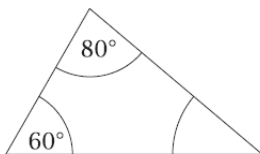
19. Na każdym z poniższych rysunków dwie proste równoległe przecina trzecia prosta. Oblicz miary kątów α , β , γ oraz δ .



Zadanie 3

Uzupełnij pozostałe miary kątów w trójkątach.

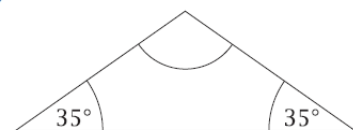
a)



b)

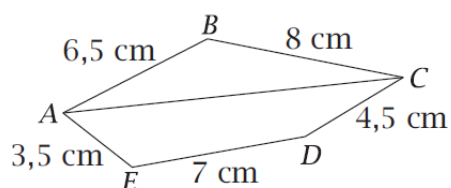


c)



Zadanie 4

Która z figur, czworokąt ACDE czy trójkąt ABC, ma większy obwód i o ile?



Zadanie 5

Kwadrat i prostokąt mają jednakowe obwody. Narysuj ten kwadrat, wiedząc, że prostokąt ma wymiary 8cm x 4cm.

Zadanie 6

4. Podaj miarę kąta, o jaki obraca się minutowa wskazówka zegara w ciągu:

- a) kwadransa, b) pół godziny, c) 3 kwadransów.

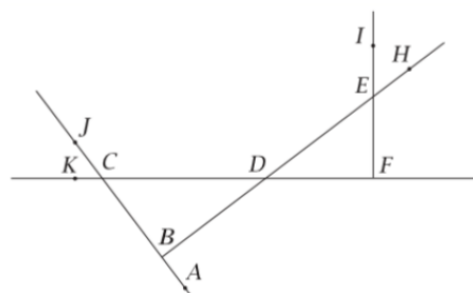
Zadanie 7

Zaznacz różnymi kolorami na rysunku, a następnie wypisz po dwa:

kąty proste

kąty ostre

kąty rozwarte



Zadanie 8

Odpowiedz, które zdania są prawdziwe.

1. W każdym rombie przekątne przecinają się pod kątem prostym.
2. Suma miar kątów w trójkącie wynosi 360 stopni.
3. Przekątne w prostokącie mogą mieć różnej długości przekątne.
4. Każdy trapez ma dwie pary boków równoległych.