

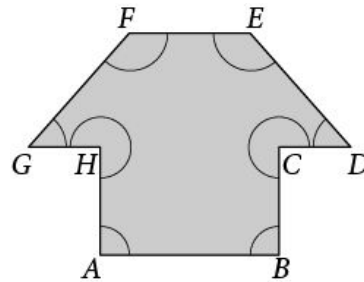
Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie 1

Określ rodzaj kąta o wierzchołku w punkcie:

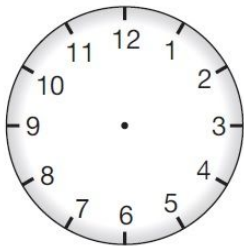
- a) A – _____,
- b) D – _____,
- c) E – _____.



Zadanie 2

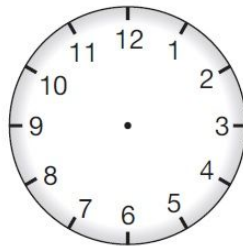
Na tarczy zegara dorysuj wskazówki, a następnie określ rodzaj mniejszego z kątów tworzonych przez nie o godzinie:

a) 9.00,



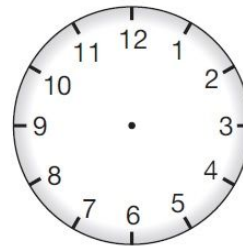
kąt _____

b) 17.50,



kąt _____

c) 3.20.

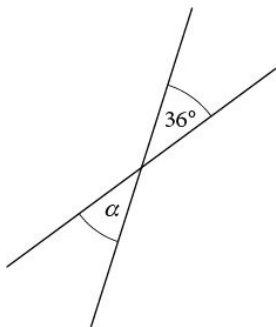


kąt _____

Zadanie **3**

Oblicz miarę kąta oznaczonego literą grecką. Uzupełnij zdania.

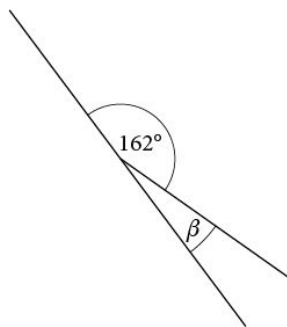
a)



$\alpha =$ _____

Kąt α i kąt 36° to kąty
_____.

b)

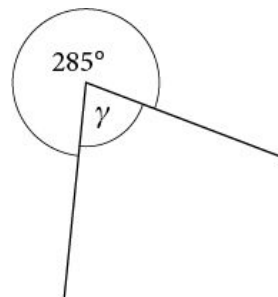


$\beta =$ _____

Kąt β i kąt 162° to kąty

Razem tworzą kąt
_____.

c)



$\gamma =$ _____

Kąt γ i kąt 285° razem
tworzą kąt
_____.

Zadanie **4**

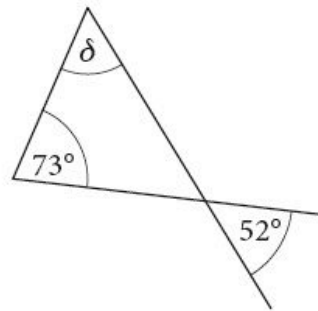
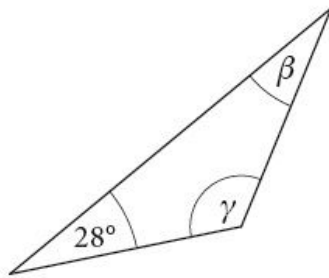
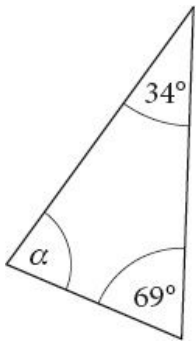
Wojtek narysował kąt α o mierze 33° .

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Kąt większy o 55° od kąta α jest ostry.	P	F
Kąt trzykrotnie większy od kąta α jest rozwarty.	P	F

Zadanie 5

Oblicz miary kątów: α , β , γ i δ .



$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\delta =$ _____

$\gamma =$ _____

Zadanie 6

Oblicz miary kątów oznaczonych literami greckimi.

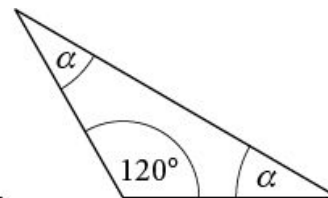
a)



b)

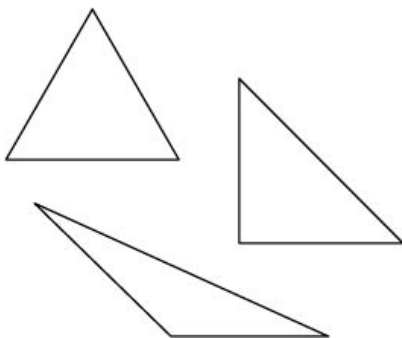


c)



Zadanie 7

Połącz strzałkami rysunki trójkątów z odpowiednimi nazwami.



Trójkąt równoramienny rozwartokątny

Trójkąt różnoboczny ostrokątny

Trójkąt różnoboczny rozwartokątny

Trójkąt różnoboczny prostokątny

Trójkąt równoboczny ostrokątny

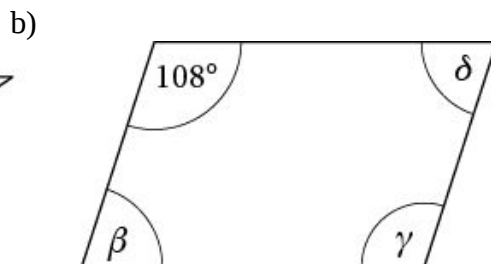
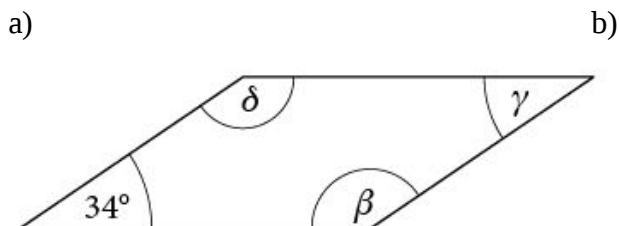
Trójkąt równoramienny prostokątny

Zadanie 8

Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 6 cm, a jego obwód jest równy 16 cm. Oblicz długość ramienia tego trójkąta.

Zadanie 9

Oblicz miary kątów równoległoboku oznaczonych literami greckimi.



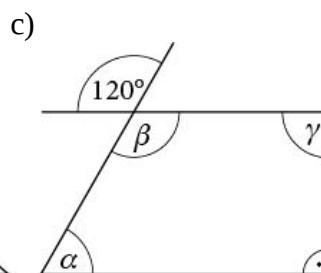
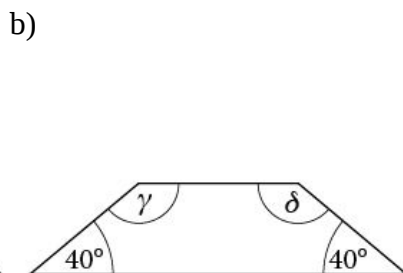
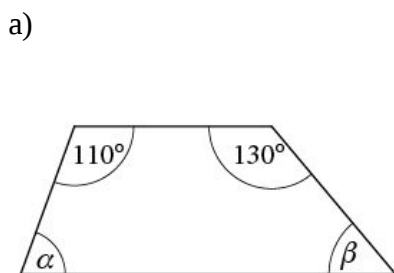
Zadanie 10

Oblicz:

- a) bok rombu o obwodzie 56 cm,
- b) obwód równoległoboku o bokach 3,5 cm i 5 cm.

Zadanie 11

Oblicz miary kątów trapezu oznaczonych literami greckimi.



Zadanie 12

Wypisz trapezy widoczne na rysunku. Które z nich są równoramienne, a które – prostokątne?

