



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

A

1. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Trójkąt ABC jest trójkątem równoramiennym o ramionach AC i BC . Kąt ABC tego trójkąta ma miarę 70° . Miara kąta ACB jest równa

A. 40°

B. 55°

C. 70°

D. 110°

2. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Które trzy miary kątów mogą być miarami kątów wewnętrznych trójkąta rozwartokątnego różnobocznego?

A. 90° , 30° , 60°

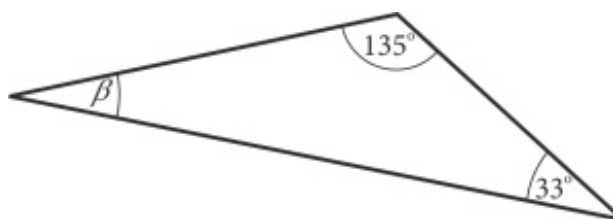
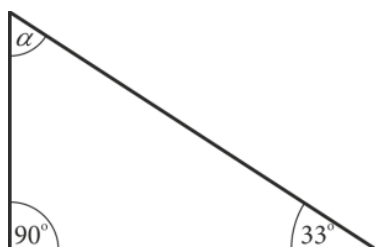
B. 85° , 45° , 50°

C. 100° , 50° , 30°

D. 110° , 35° , 35°

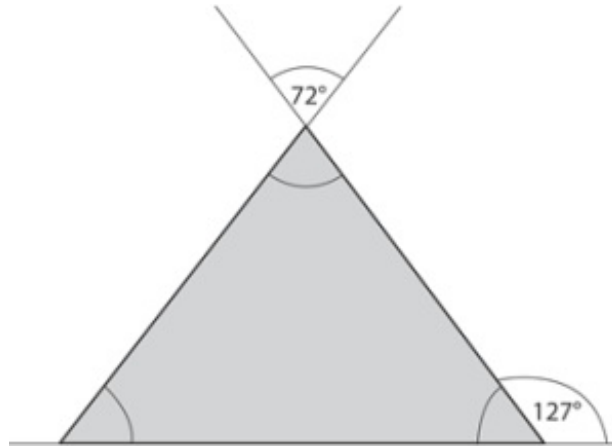
3. Uzupełnij zdanie.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.



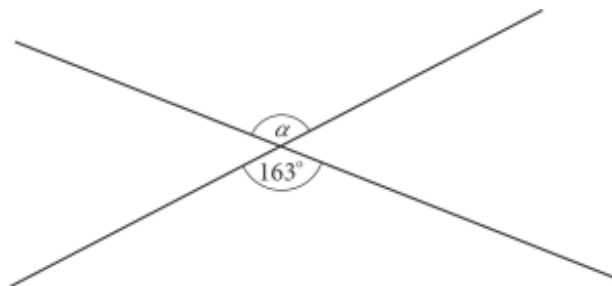
Miara kąta a wynosi _____ $^\circ$, a kąta β _____ $^\circ$.

4.



Oblicz, ile stopni mają kąty trójkąta przedstawionego na rysunku.
Zapisz rozwiązanie.

5. Dokończ poniższe zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.
Na rysunku kąt α w odniesieniu do kąta o mierze 163° jest kątem



- A. przyległym i ma miarę 17° .
- B. wierzchołkowym i ma miarę 17° .
- C. wierzchołkowym i ma miarę 163° .
- D. przyległym i ma miarę 163° .

6. W trójkącie równoramiennym miara kąta przy podstawie jest dwa razy większa niż miara kąta między ramionami. Oblicz miary kątów w tym trójkącie.
Zapisz obliczenia.



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

B

1. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Trójkąt ABC jest trójkątem równoramiennym o ramionach AC i BC . Kąt ABC tego trójkąta ma miarę 80° . Miara kąta ACB jest równa

A. 20°

B. 50°

C. 80°

D. 100°

2. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Które trzy miary kątów mogą być miarami kątów wewnętrznych trójkąta rozwartokątego różnobocznego?

A. 90° , 40° , 50°

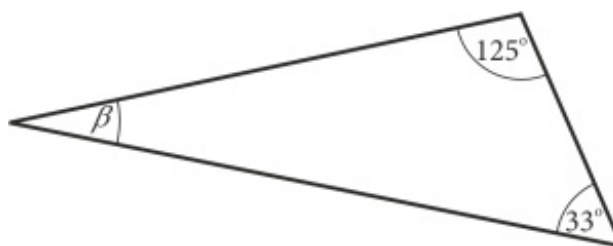
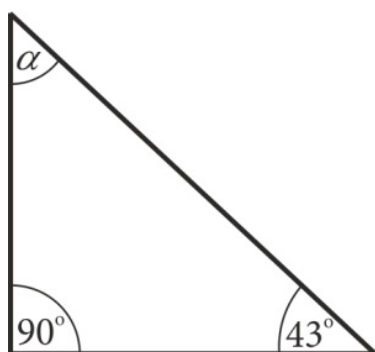
B. 75° , 55° , 50°

C. 100° , 40° , 40°

D. 100° , 45° , 35°

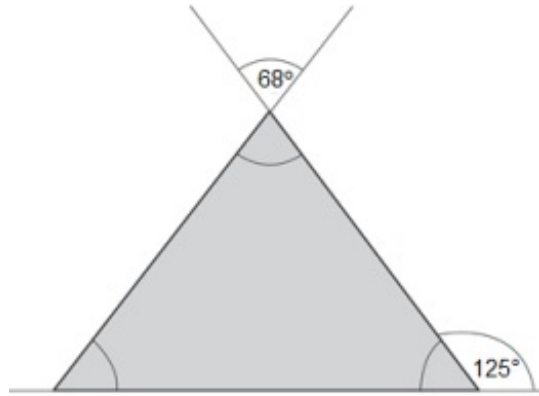
3. Uzupełnij zdanie.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.



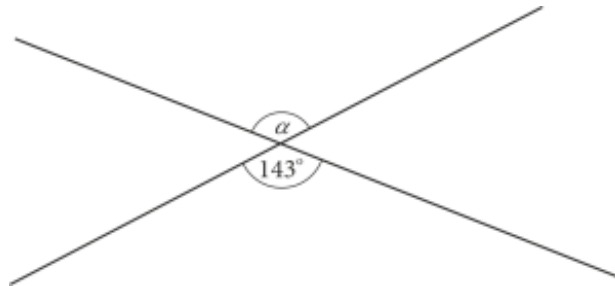
Miara kąta α wynosi _____ $^\circ$, a kąta β _____ $^\circ$.

4.



Oblicz, ile stopni mają kąty trójkąta przedstawionego na rysunku.
Zapisz rozwiązanie.

5. Dokończ poniższe zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.
Na rysunku kąt α w odniesieniu do kąta o mierze 143° jest kątem



- A. przyległym i ma miarę 37° .
- B. wierzchołkowym i ma miarę 37° .
- C. wierzchołkowym i ma miarę 143° .
- D. przyległym i ma miarę 143° .

6. W trójkącie równoramiennym miara kąta przy podstawie jest cztery razy większa niż miara kąta między ramionami. Oblicz miary kątów w tym trójkącie.
Zapisz obliczenia.