



Klasa 5. Figury na płaszczyźnie - trójkąty

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 90° i 70° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 35° , 65° i 80° , jest

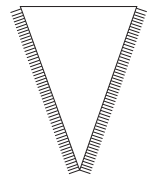
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 30° i 130° , jest

2. Narysuj:

a) trójkąt prostokątny

b) trójkąt równoboczny

3. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 73 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 28 cm. Jaka długość ma bok bez frędzli?

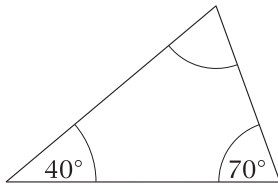


4. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym podstawa ma 4 cm, a ramię 3 cm.

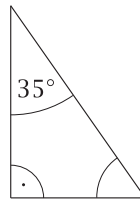
5. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 3 cm i 5 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.

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

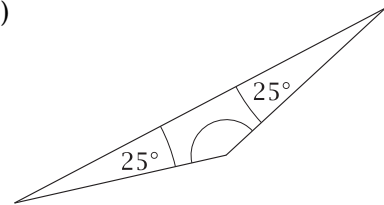
a)



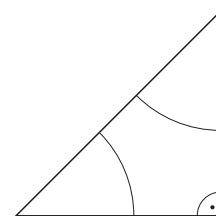
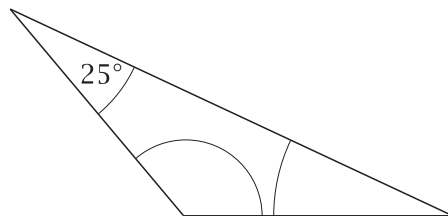
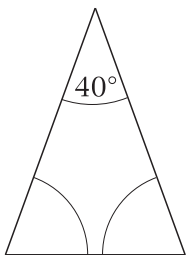
b)



c)



7. Poniżej narysowano trójkąty równoramienne. Wpisz brakujące miary kątów.



8. Jeden kąt ma 16° , drugi jest od niego 3 razy większy, a trzeci kąt jest od pierwszego o 100° większy. Sprawdź, czy te kąty mogą być kątami tego samego trójkąta. Odpowiedź uzasadnij.