



Klasa 5. Trójkąty.

str. 1/3

imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

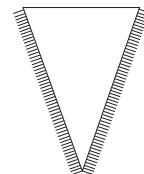
1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

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. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 72 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 27 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



3. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym ramię ma 8 cm, a podstawa jest dwa razy krótsza.

4. W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 55° . Ile stopni ma kąt między ramionami?

5. Czy poniższe zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma miar katów trójkata rozwartokatnego jest wieksza od 180° .

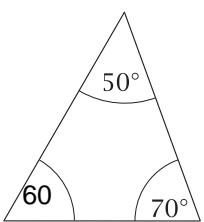
TAK NIE BZDURA!!!!

Istnieje trójkąt, którego miary katów wynoszą 1° , 10° , 169° .

TAK NIE

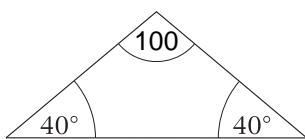
6. Wpisz brakujące miary kątów. Podpisz każdy trójkąt wszystkimi określeniami, które do niego pasują, wybranymi spośród: równoboczny, równoramienny, ostrokątny, prostokątny, rozwartokątny.

a)



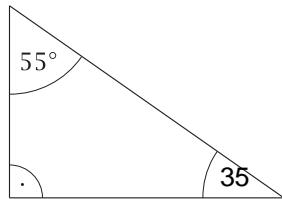
ostroktny

b)



równoramienny rozwartokątny

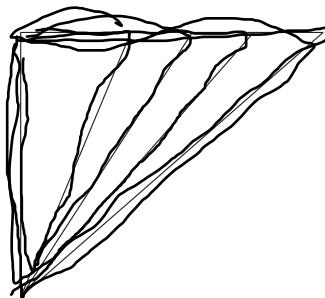
c)



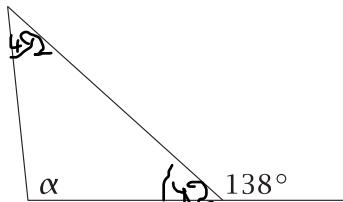
prostoktny

7. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

- A. 4 B. 6 C. 7 D. 5

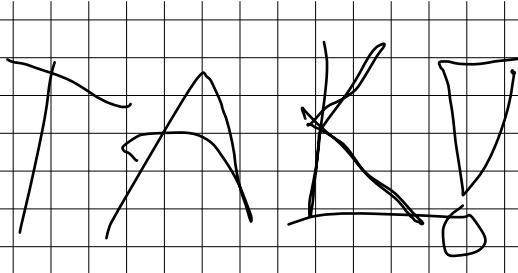


8. Narysowany trójkąt jest równoramienny, zatem kąt α ma miarę:

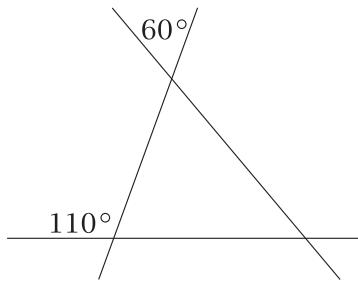


- A. 69° B. 96° C. 84° D. 42°

9. Jeden kąt ma 20° , drugi jest od niego 3 razy większy, a trzeci kąt jest od pierwszego o 80° większy. Sprawdź, czy te kąty mogą być kątami tego samego trójkąta. Odpowiedź uzasadnij.



10. Wpisz na rysunku miary kątów wewnętrznych trójkąta.



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

