



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

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą  $30^\circ$ ,  $60^\circ$  i  $90^\circ$ , jest .....

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą  $10^\circ$ ,  $40^\circ$  i  $130^\circ$ , jest .....

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą  $25^\circ$ ,  $75^\circ$  i  $80^\circ$ , jest .....

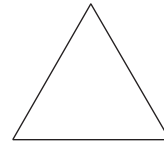
2. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. prostokątny

B. różnoboczny

D. rozwartokątny



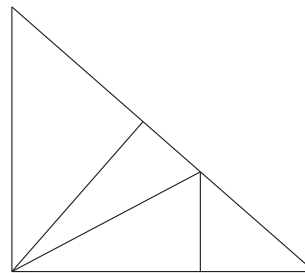
3. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

A. 7

B. 8

C. 5

D. 6



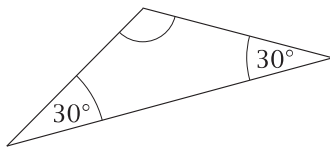
4. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym podstawa ma 3 cm, a ramię 5 cm.

5. Narysuj trójkąt prostokątny równoramienny o ramionach długości 3 cm.

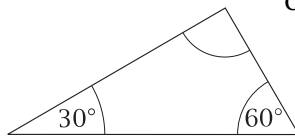
6. W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma  $20^\circ$ . Ile stopni ma kąt między ramionami?

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

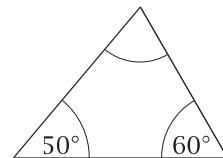
a)



b)

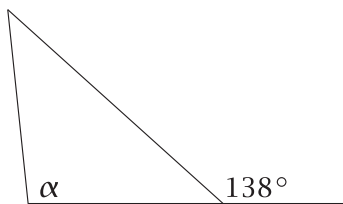


c)



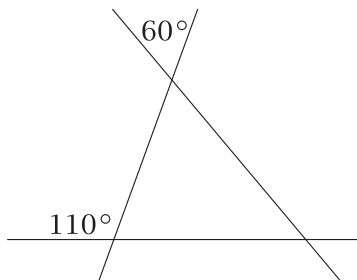
.....

8. Narysowany trójkąt jest równoramienny, zatem kąt  $\alpha$  ma miarę:



- A.  $69^\circ$     B.  $96^\circ$     C.  $84^\circ$     D.  $42^\circ$

9. Wpisz na rysunku miary kątów wewnętrznych trójkąta.



10. W trójkącie przedstawionym na rysunku kąt  $ABC$  jest trzykrotnie większy od kąta  $CAB$ , a kąt  $ACB$  jest o  $15^\circ$  większy od kąta  $CAB$ . Oblicz miary kątów tego trójkąta.

