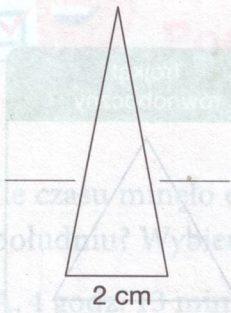
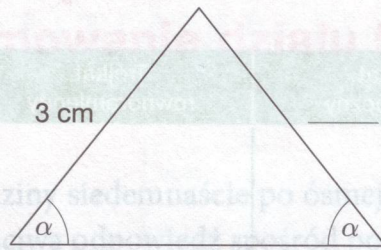


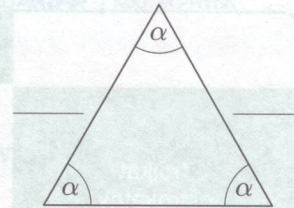
7 Uzupełnij brakujące długości boków trójkątów równoramiennych.



Obwód = 16 cm



Obwód = 9 cm 2 mm



Obwód = 6 cm



**Dla dociekliwych**

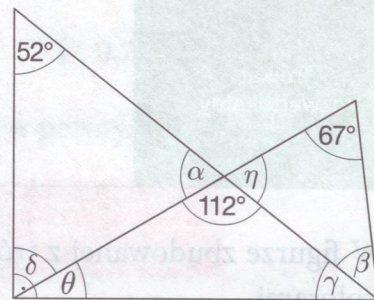
8 Oblicz miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\eta$ ,  $\theta$ .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## Wysokość trójkąta



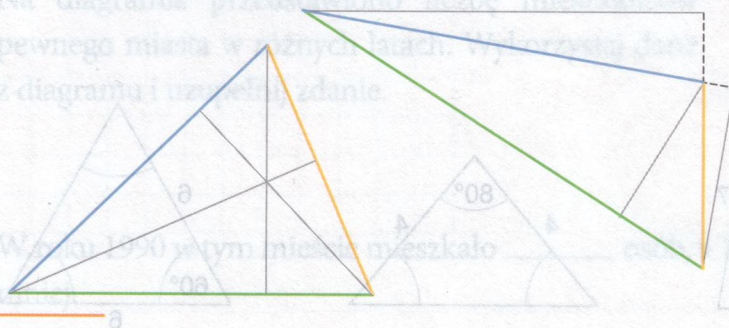
Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl  
Kod: M53TDU



**Jeśli potrzebujesz rozgrzewki**

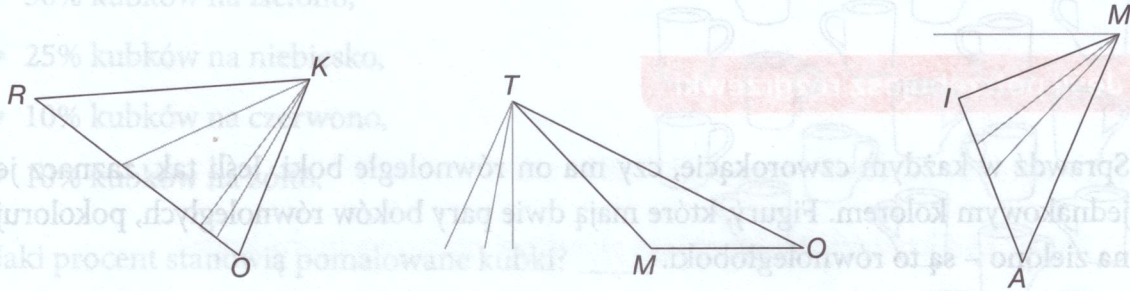
1 Każdą wysokość trójkąta zaznacz tym samym kolorem co bok, na który została opuszczona. Zaznacz kąty proste.



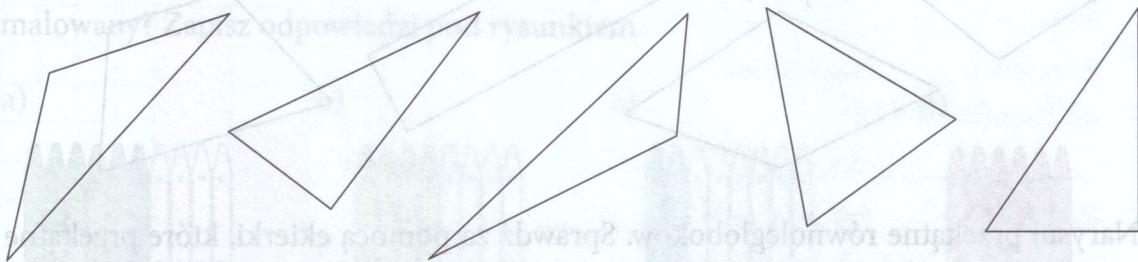
**Dobra rada**

Zeszyt ćwiczeń możesz obrócić tak, aby wysokość trójkąta była ustawiona pionowo.

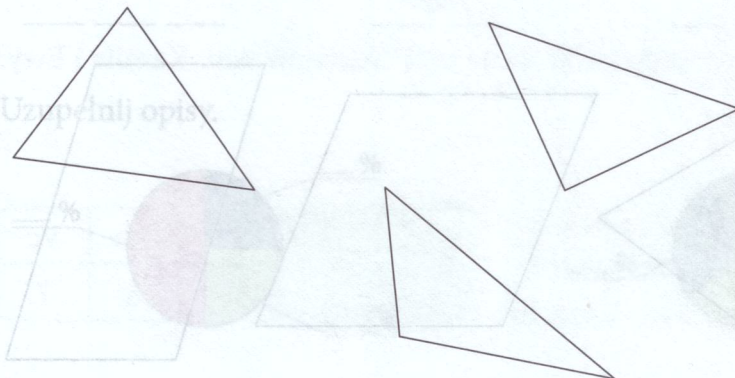
- 2 Sprawdź ekierką, który z narysowanych odcinków jest wysokością trójkąta. Zaznacz na zielono tę wysokość i bok, na który została opuszczona.



- 3 W każdym trójkącie zaznacz kolorem czerwonym jeden z wierzchołków. Następnie poprowadź wysokość z tego wierzchołka.



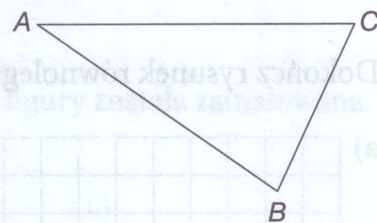
- 4 W każdym trójkącie narysuj trzy wysokości.



**Dobra rada**

Zanim narysujesz wysokość, obróć zeszyt ćwiczeń tak, aby odpowiedni bok był położony poziomo.

- 5 Narysuj wysokości w trójkącie ABC. Oznacz odpowiednie punkty, a następnie uzupełnij zdania.



Odcinek \_\_\_\_\_ to wysokość opuszczona z wierzchołka \_\_\_\_\_ na bok AB.

Odcinek \_\_\_\_\_ to wysokość opuszczona z wierzchołka \_\_\_\_\_ na bok AC.

Odcinek \_\_\_\_\_ to wysokość opuszczona z wierzchołka \_\_\_\_\_ na bok BC.