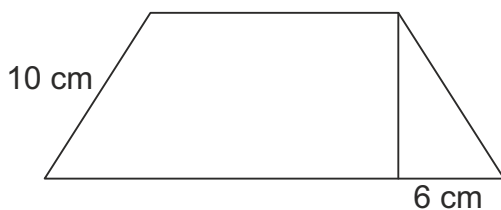


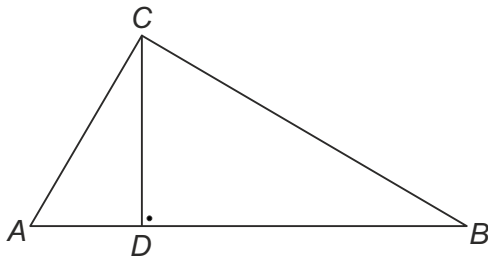
Zad. 1 Na ogrodzenie prostokątnej działki zużyto 130 metrów siatki. Jakie wymiary ma ta działka, jeśli jej długość jest 4 razy dłuższa od szerokości?

Zad. 2 W trójkącie równoramiennym o obwodzie 65 cm, ramię jest o 7 cm dłuższe od podstawy trójkąta. Oblicz długości boków tego trójkąta.

Zad. 3 Rysunek przedstawia wymiary niektórych odcinków w pewnym trapezie równoramiennym. Oblicz długość podstawy górnej tego trapezu, jeśli wiadomo, że obwód całej figury to 64 cm.



Zad. 4 Rysunek przedstawia trójkąt prostokątny ABC i jedną z jego wysokości. Wiedząc, że kąt DBC jest o  $18^\circ$  mniejszy od kąta DAC, oblicz miarę kąta ACD.



Zad. 5 W pewnym trójkącie równoramiennym ramię jest 5 razy dłuższe od podstawy. Oblicz boki tego trójkąta wiedząc, że jego obwód wynosi 88 cm.

Zad. 6 W pewnym trójkącie pierwszy kąt jest o 60 stopni większy niż drugi, a trzeci jest 10 razy większy niż pierwszy. Po ile stopni mają kąty w tym trójkącie?

Zad. 7 Za herbatę i kawę zapłacono 30 zł. Ile kosztuje kawa, jeśli jest trzykrotnie droższa od herbaty?

Zad. 8 Za trzy herbaty i dwie kawy zapłacono 45 zł. Ile kosztuje kawa, jeśli jest trzykrotnie droższa od herbaty?