

2 Czy z danych odcinków można zbudować trójkąt?

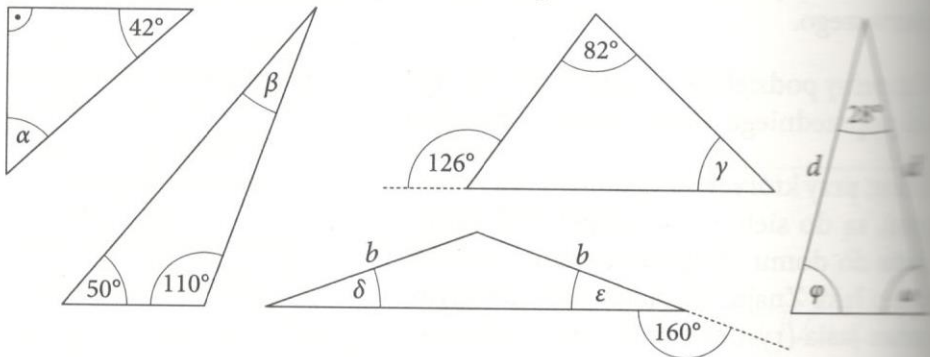
a) 6 cm, 8 cm, 12 cm

c) 5 cm, 5 cm, 2 cm

b) 1,5 dm, 2,3 dm, 4 dm

d) 12 cm, 7 cm, 5 cm

3 Podaj miary kątów oznaczonych literami greckimi.



4 Oblicz obwód trójkąta o podanych bokach.

a) 3 cm, 5 cm, 7 cm

b) 4 dm, 8 dm, 11 dm

5 Narysuj trójkąt, w którym jeden bok i prostopadła do niego wysokość mają równe długości. Narysuj pozostałe wysokości tego trójkąta.

6 Oblicz pole trójkąta o danej podstawie i opuszczonej na nią wysokości.

a) $a = 5$ cm, $h_a = 8$ cm

d) $a = 18$ cm, $h_a = 15$ cm

b) $b = 7$ dm, $h_b = 9$ dm

e) $b = 11$ m, $h_b = 3$ m

c) $c = 37$ mm, $h_c = 20$ mm

f) $c = 26$ cm, $h_c = 5$ cm

7 Średni bok trójkąta ma długość 8 cm. Najdłuższy jest od niego o 1 cm dłuższy, a najkrótszy o 2 cm krótszy. Oblicz obwód tego trójkąta.