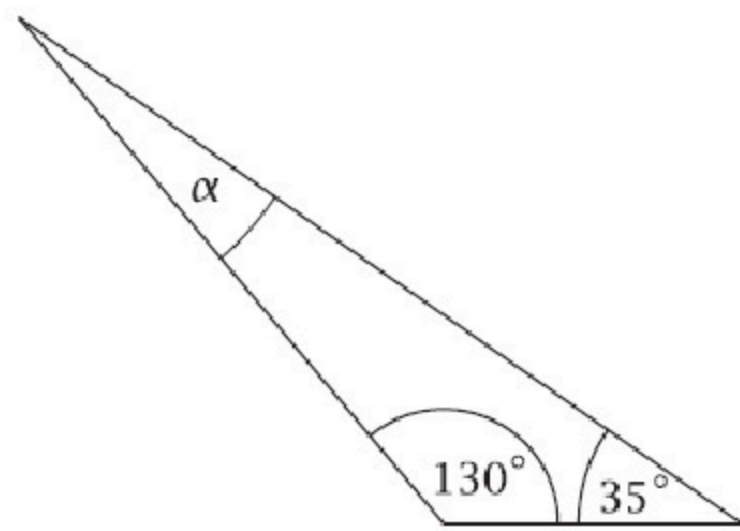
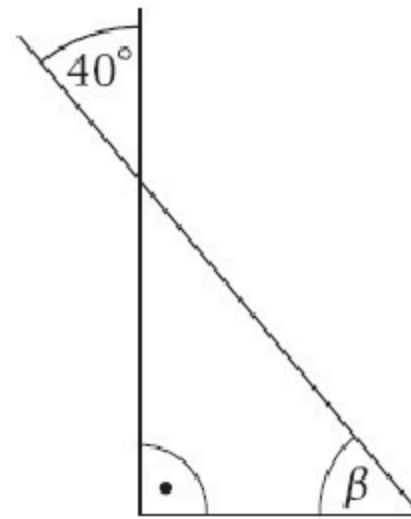


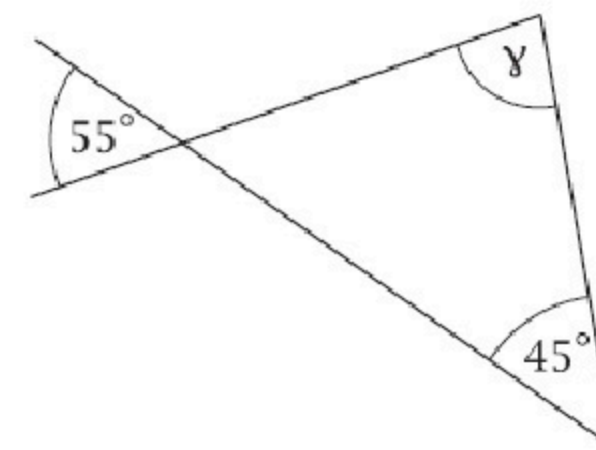
10 Podaj miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .



$\alpha = \dots\dots\dots$

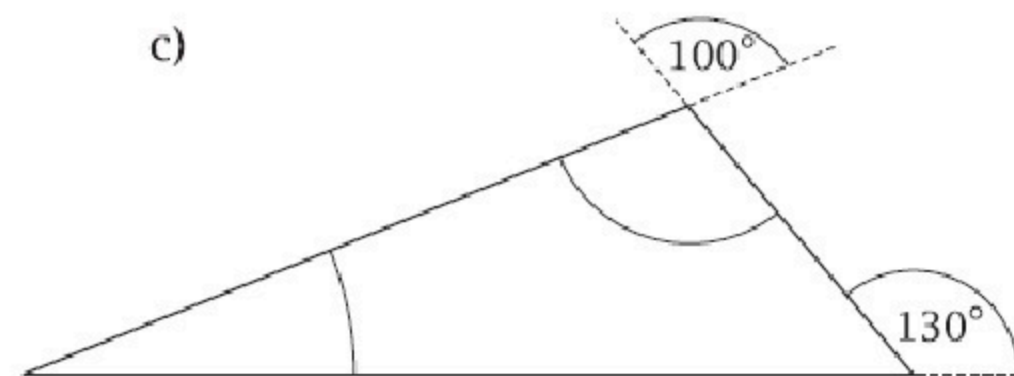
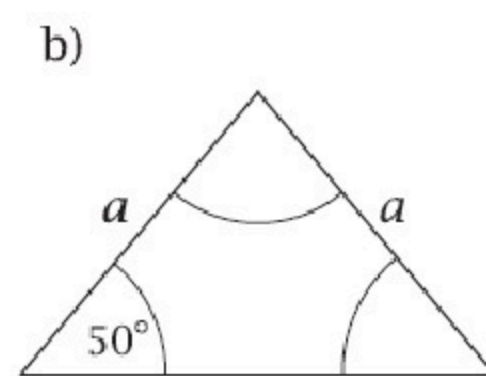
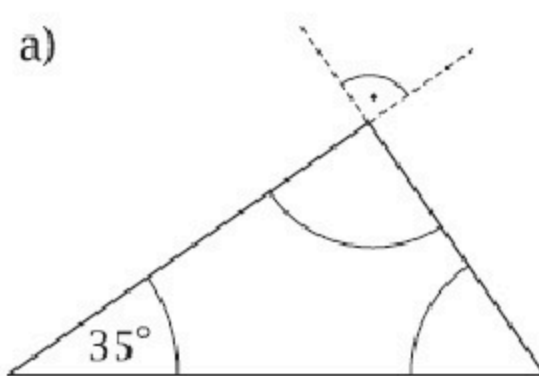


$\beta = \dots\dots\dots$



$\gamma = \dots\dots\dots$

11 Wpisz miary kątów zaznaczonych łukami.



12 W trójkącie równoramiennym miara kąta między ramieniem a podstawą jest o  $39^\circ$  większa od miary kąta między ramionami. Oblicz miary kątów tego trójkąta.

13 W trójkącie prostokątnym jeden z kątów ostrych jest o  $40^\circ$  większy od drugiego kąta ostrego. Jakie miary mają kąty tego trójkąta?

### Romb i równoległobok

14 Ile jest równy obwód równoległoboku, którego jeden bok ma 8 cm, a drugi jest o 2 cm krótszy?  
A. 32 cm                      B. 24 cm                      C. 14 cm                      D. 28 cm

15 Obwód równoległoboku wynosi 30 cm, a jego dłuższy bok ma 11 cm. Oblicz długość krótszego boku.

16 Oblicz:  
a) bok rombu o obwodzie 56 cm,  
b) obwód równoległoboku o bokach 3,5 cm i 5 cm.

17 Oblicz długości boków równoległoboku, jeżeli jeden z nich ma 9 cm, a obwód figury jest równy 52 cm.

18 Jedna z przekątnych rombu ma długość 8cm, a druga jest od niej dwa razy krótsza. Narysuj ten romb.

19 Jedna z przekątnych równoległoboku ma długość 5cm, a druga jest od niej o 2cm dłuższa. Narysuj ten równoległobok.