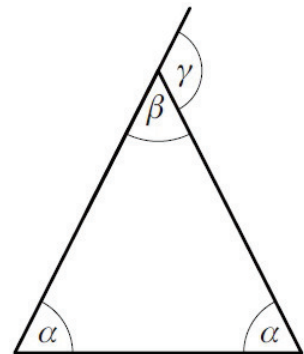


Ćwiczenia przed sprawdzianem - przystawanie trójkątów, podobieństwo, twierdzenie Talesa

Sprawdzian - poprawa twierdzenie Talesa i podobieństwo trójkątów

1 W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma miarę 136° . Oblicz miary pozostałych kątów tego trójkąta.

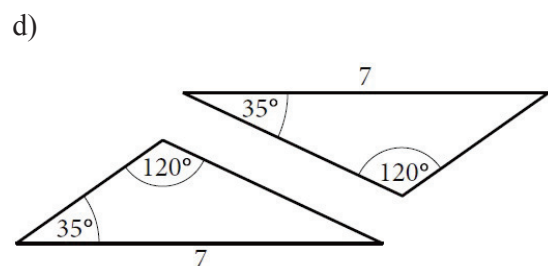
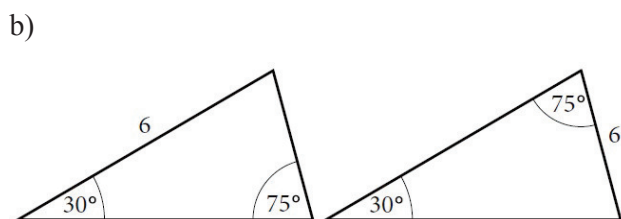
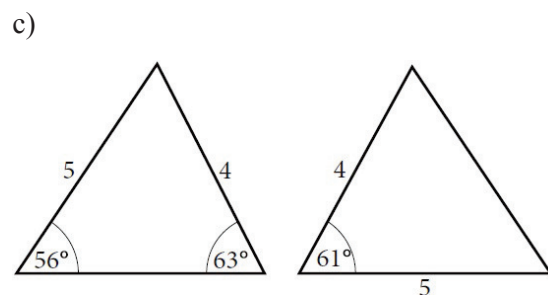
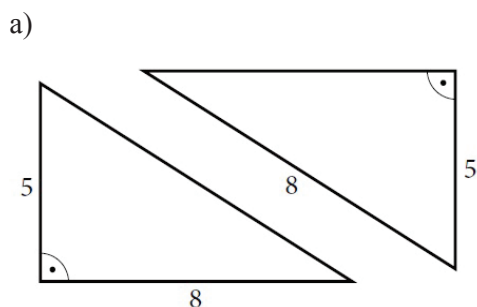
2 Wyznacz miary kątów trójkąta przedstawionego na rysunku, wiedząc, że $\gamma = 5\beta$.



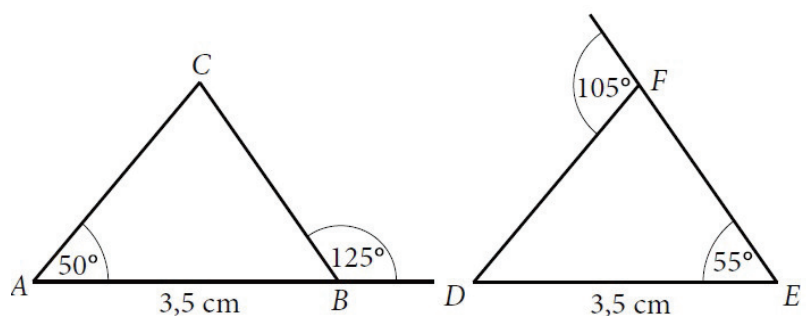
3 Dane są odcinki: AB , CD , EF , GH o długościach: $|AB| = 48$ mm, $|CD| = 10$ cm, $|EF| = 0,52$ dm, $|GH| = 6,1$ cm. Z których trzech spośród nich nie można zbudować trójkąta?

- A. AB , CD i EF B. AB , CD i GH C. CD , EF i GH D. AB , EF i GH

4 Czy trójkąty przedstawione na rysunku są przystające? Odpowiedź uzasadnij.

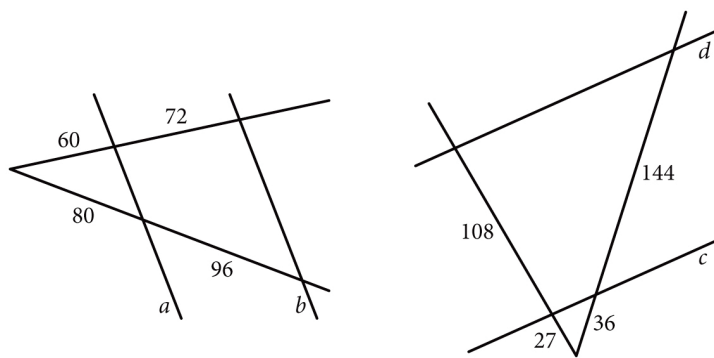


5 Wykaż, że trójkąty ABC i DEF są przystające.

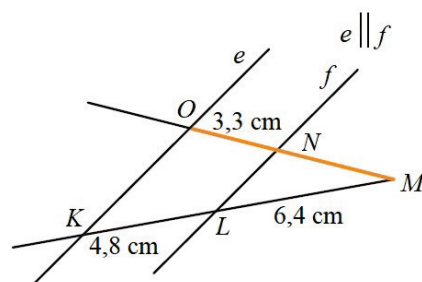
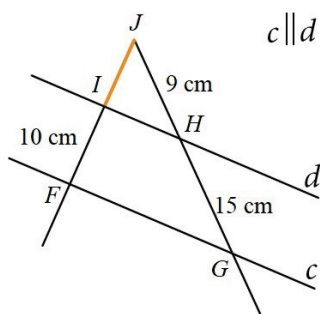
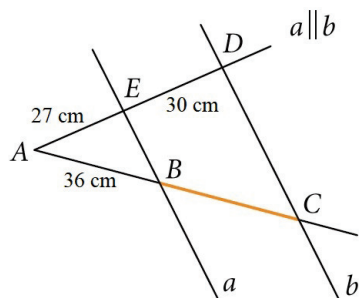


6

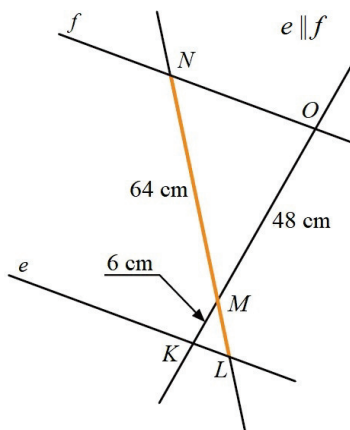
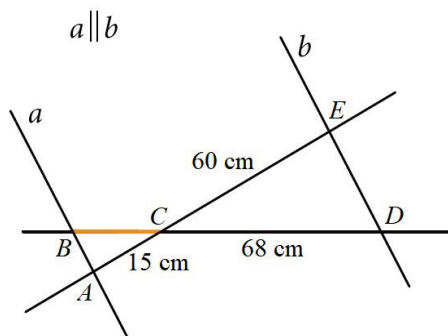
Sprawdź, czy proste a i b oraz proste c i d są równoległe.

**7**

Oblicz długości odcinków: BC , IJ , OM .

**8**

Oblicz długości odcinków BC , LN .

**9**

Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, którego dwa boki mają długości 7 cm i 14 cm.