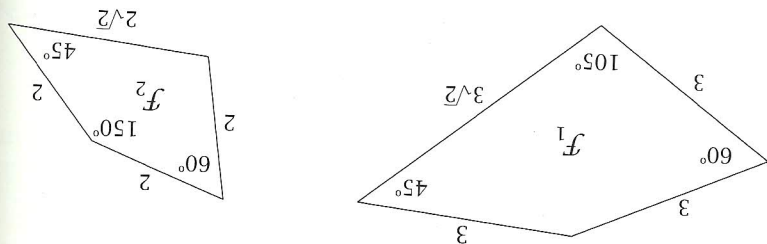


**Zadania**

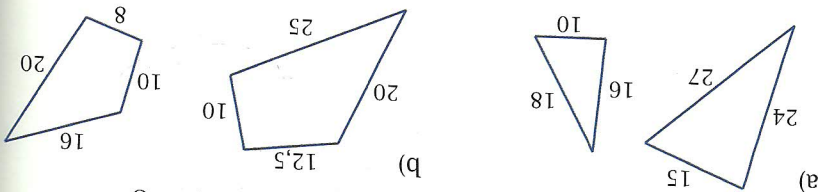
1. a) Czy dowolne dwa kwadraty są figurami podobnymi?  
 b) Czy dowolne dwa romby są figurami podobnymi?



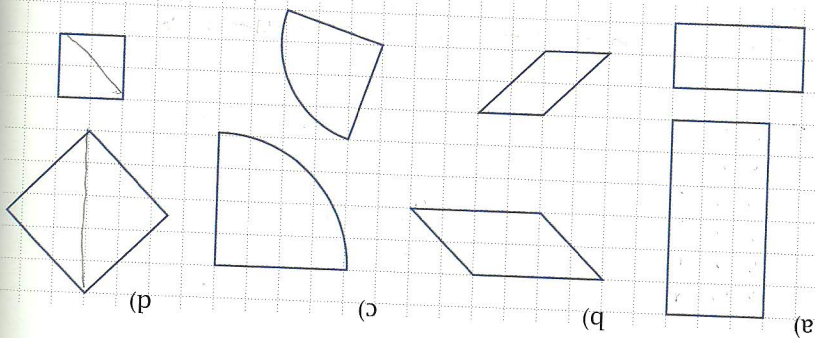
**CWICZENIE D.** Uzasadnij, że wielokąty  $F_1$  i  $F_2$  są podobne.

2. a) W jakiej skali trójkąt równoboczny o boku 3,5 cm jest podobny do trójkąta równobocznego o boku 4,5 cm?  
 b) W jakiej skali trójkąt równoboczny o boku 2 jest podobny do trójkąta równobocznego o wysokości  $2\sqrt{3}$ ?

3. Na każdym rysunku przedstawiono parę wielokątów podobnych. Jaka jest skala podobieństwa mniejszego wielokąta do większego?



4. Na rysunkach przedstawiono parę figur podobnych. Dla każdej pary określ skalę podobieństwa większej figury do mniejszej oraz mniejszej do większej.



$a = 4$