

Seria nr.14. Podaj przykład

Zadanie 1.

Tomek ma tyle lat, że za trzy lata jego siostra będzie dwa razy starsza od niego. Siostra jest starsza od Tomka o dwa lata.

Pokaż, że to zadanie nie ma rozwiązania. Zmień jedną daną tak, aby zadanie miało rozwiązanie.

Zadanie 2.

Narysuj takie dwa trójkąty prostokątne, które mają jeden bok takiej samej długości i po jednym kącie ostrym równym, a nie są przystające.

Zadanie 3.

Na trójkącie równobocznym opisano okrąg, a następnie obrócono go o 90 stopni. W wyniku połączenia wierzchołków obu trójkątów, otrzymano sześciokąt foremny.

Czy to zadanie jest poprawne? TAK NIE

Jeśli TAK, wykonaj rysunek do zadania, jeśli NIE, popraw zadanie tak, aby było prawdziwe.

Zadanie 4.

Podaj przykład trapezu (narysuj), który ma dwa kąty proste i dwa boki równej długości.

Czy wszystkie takie trapezy są figurami podobnymi?

Zadanie 5.

Tomek mówi, że narysował romb o kącie ostrym 40° , boku równym 6 cm i dłuższej przekątnej równej 12 cm. Czy Tomek mówi prawdę?

Wyjaśnij dlaczego.

Zadanie 6.

Podaj przykład kwadratu, którego przekątna wyraża się liczbą naturalną. Narysuj taki kwadrat na kratkowanym papierze. (jedna kratka = jedna jednostka)

Zadanie 7.

Każdy prostokąt o polu 20 ma boki długości wyrażonych liczbami naturalnymi.

Czy podane zdanie jest prawdziwe? TAK NIE

Podaj różne przykłady.