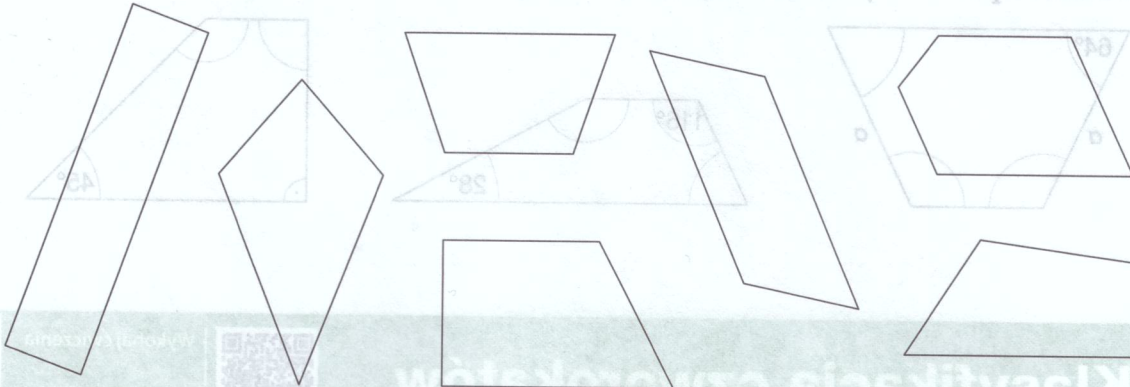


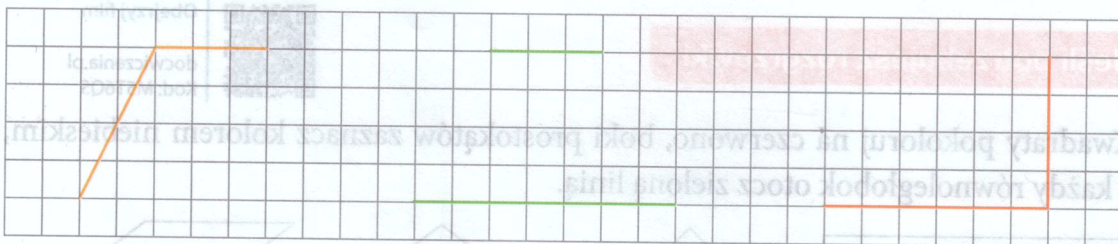


Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

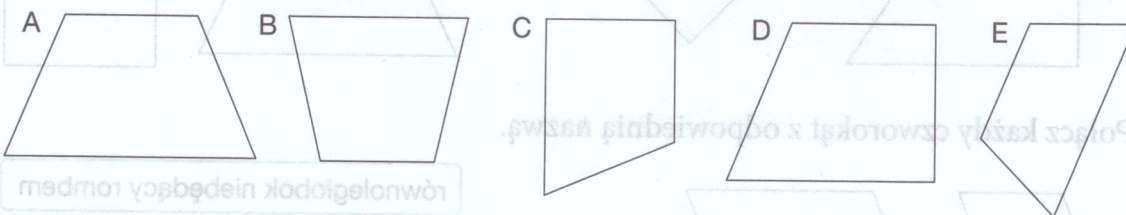
- 1 Znajdź czworokąty, które mają przynajmniej jedną parę boków równoległych. Pokoloruj je na zielono – są to trapezy. W każdym trapezie boki równoległe zaznacz jednym kolorem.



- 2 Dokończ rysowanie czworokątów tak, aby otrzymać trapezy.



- 3 Sprawdź w każdym trapezie, czy ma on ramiona równej długości. Jeśli tak – zaznacz je na zielono. Każdy kąt prosty zaznacz łukiem z kropką.

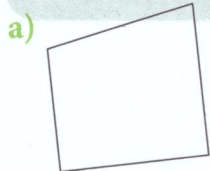


Dokończ zdania.

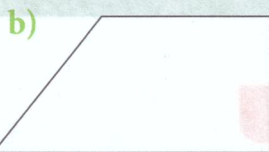
Trapezami równoramiennymi są trapezy _____.

Trapezami prostokątnymi są trapezy _____.

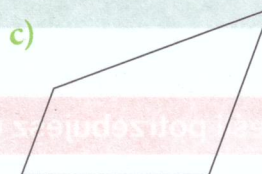
4 Narysuj wysokość trapezu, zmierz ją i zapisz jej długość.



$h = \underline{\hspace{2cm}}$

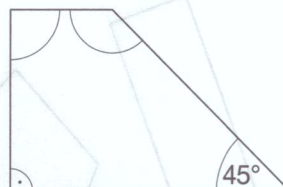


$h = \underline{\hspace{2cm}}$



$h = \underline{\hspace{2cm}}$

5 Oblicz i wpisz miary zaznaczonych kątów trapezów.



Klasyfikacja czworokątów



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl
Kod: M5MWJB



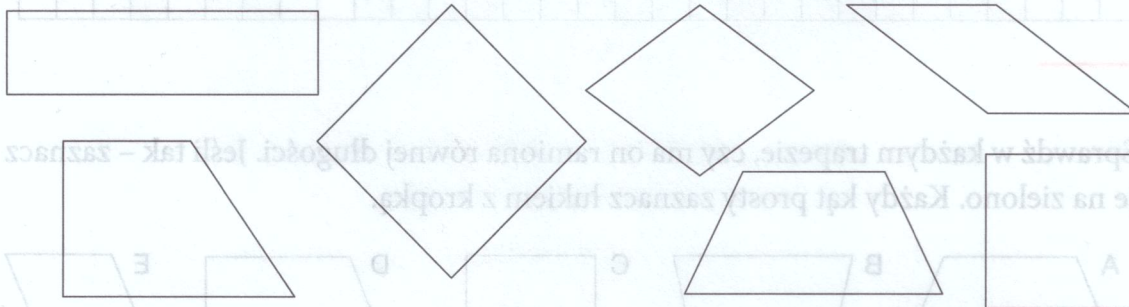
Jeśli potrzebujesz rozgrzewki



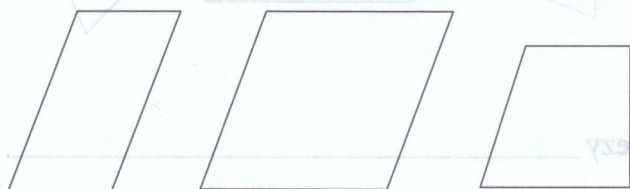
Obejrzyj film

docwiczenia.pl
Kod: M5T6QS

1 Kwadraty pokoloruj na czerwono, boki prostokątów zaznacz kolorem niebieskim, a każdy równoległobok otocz zieloną linią.



2 Połącz każdy czworokąt z odpowiednią nazwą.

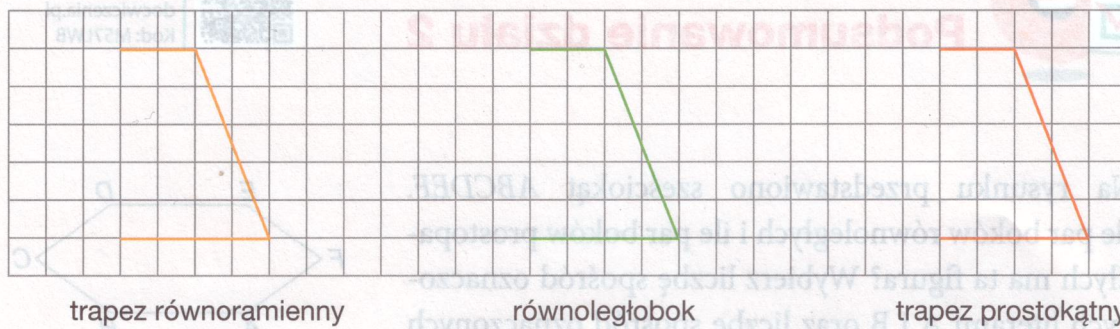


równoległobok niebędący rombem

trapez prostokątny

romb

3 Dokończ rysowanie czworokątów tak, aby rysunki odpowiadały podpisom.

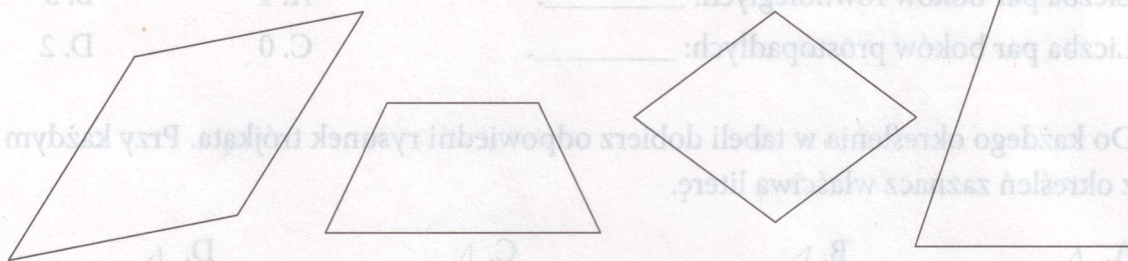


trapez równoramienny

równoległobok

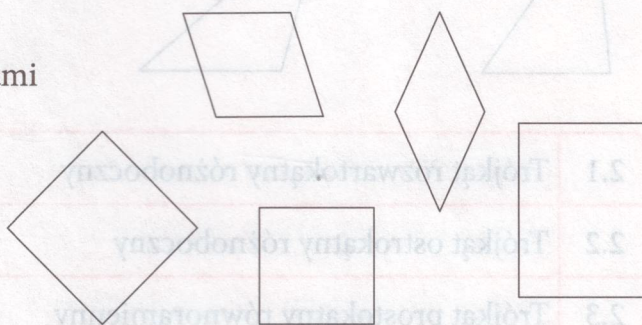
trapez prostokątny

4 W każdej figurze zamaluj w ten sam sposób równe kąty.



5 Pokoloruj według legendy:

- prostokąty, które nie są kwadratami
- kwadraty
- romby, które nie są kwadratami



Dla dociekliwych

6 W trójkącie równobocznym ABC znajdź środki boków. Oznacz je literami D, E, F i połącz odcinkami.

Na rysunku są teraz trzy równoległoboki:

Ile razy suma obwodów tych równoległoboków jest większa od obwodu trójkąta?

