



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

- 1 Każdy czworokąt podpisz jednym określeniem wybranym z ramki – takim, które opisuje go najdokładniej. Równe kąty czworokąta zaznacz łukami w jednym kolorze. Równe boki czworokąta zaznacz jednakowym kolorem.

kwadrat

czworokąt

prostokąt

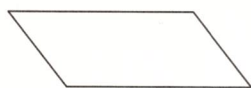
równoległobok

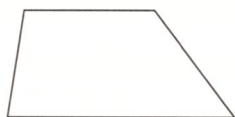
trapez

trapez równoramienny

romb

trapez prostokątny











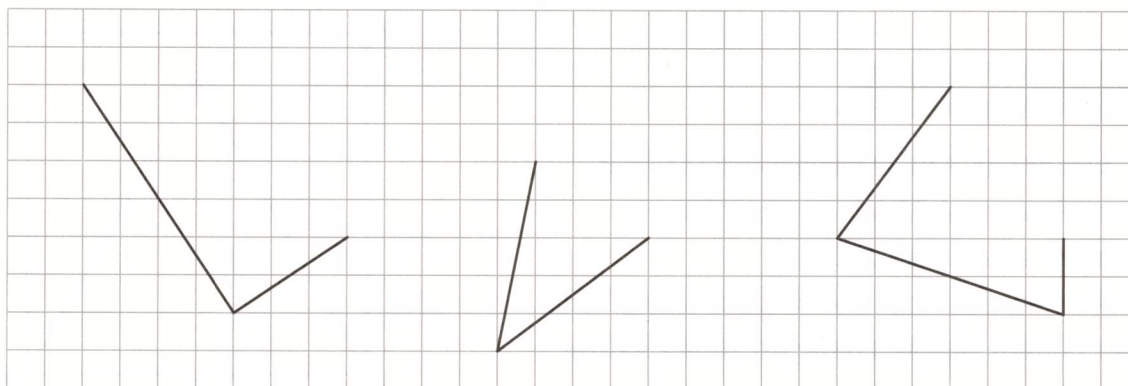




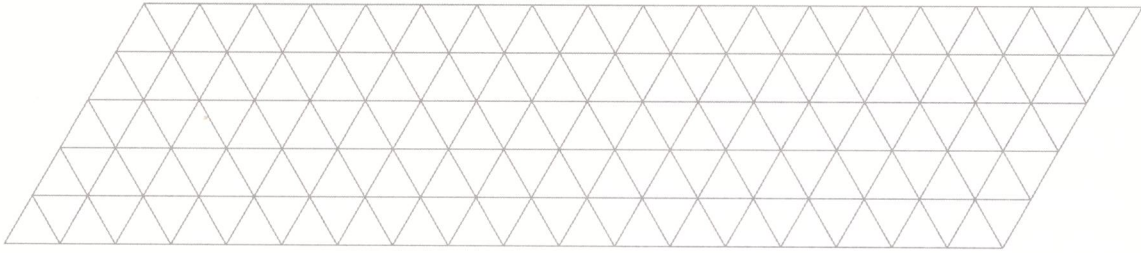


- 2 Dokończ rysunki tak, aby otrzymać:

- prostokąt,
- równoległobok,
- trapez.

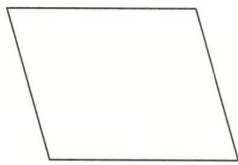


- 6 Narysuj na siatce jak najwięcej różnych rodzajów czworokątów, których boki leżą na liniach siatki, a wierzchołki w punktach ich przecięcia.



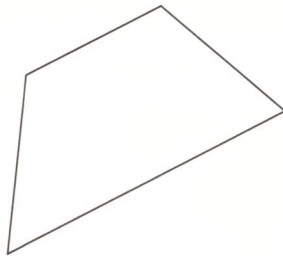
Których ze znanych ci czworokątów nie narysujesz na tej siatce?

- 7 Narysuj wysokości czworokątów. Zaznacz tym samym kolorem bok i odpowiednią wysokość. Zmierz wysokość i podaj jej długość.

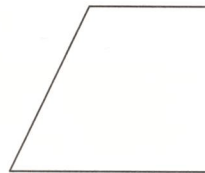


$$h_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

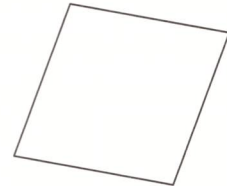
$$h_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$



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



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



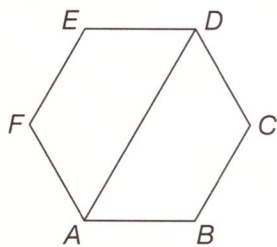
$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$



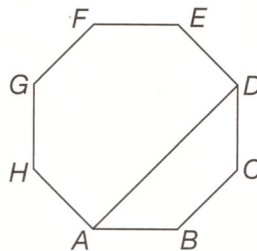
Dla dociekliwych

- 8 Na rysunku widzisz wielokąt foremny, czyli wielokąt o wszystkich bokach równych i wszystkich kątach równych. Oblicz miarę kąta ADE .

a)



b)



c)

