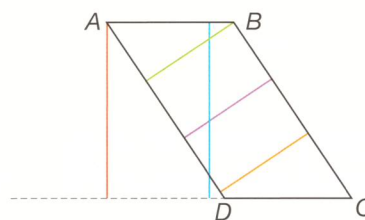


Zadania

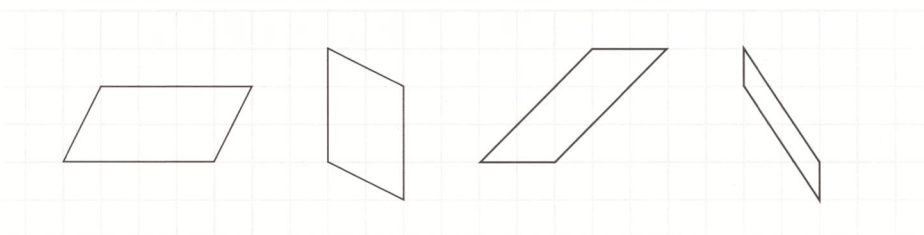


1 Które wysokości równoległoboku $ABCD$ są prostopadłe do boku AB , a które do boku BC ?



2 Narysuj na kartce w kratkę równoległobok i poprowadź jego trzy równe wysokości.

3 Przerysuj poniższe równoległoboki. Narysuj w każdym z nich jedną wysokość. Korzystaj z kratki – nie używaj ekierki.



4 Narysuj dwa różne równoległoboki o bokach 2 cm i 5 cm. Narysuj i zmierz ich wysokości.

5 Narysuj romb o przekątnych 4 cm i 7 cm. Narysuj za pomocą ekierki jego wysokość i zmierz ją.

6 Narysuj na kartce w kratkę równoległobok, którego bok ma 4 cm, a wysokość prostopadła do tego boku ma 3 cm. Ile jest takich równoległoboków?

7 Narysuj równoległobok o bokach 3 cm i 4 cm i kącie ostrym 30° . Zmierz obie wysokości narysowanego równoległoboku.

8 Przerysuj poniższy równoległobok i narysuj jego dwie różne wysokości. Korzystaj z kratki – nie używaj ekierki.

a)



b)



9 Narysuj równoległobok o wysokościach 3 cm i 4 cm. Ile takich równoległoboków można narysować?

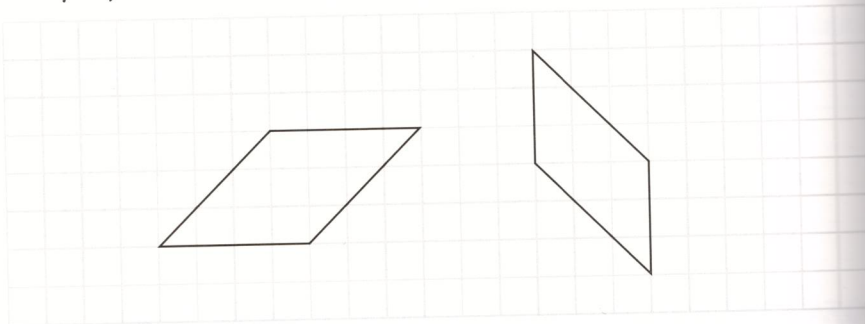
10 Jeden z boków równoległoboku ma 5 mm długości, a wysokość opuszczona na ten bok wynosi 1 mm. Czy ten równoległobok może mieć obwód:

- a) 10 mm, c) 12 mm, e) 800 km,
 b) 11 mm, d) 3 cm, f) 5000 km?

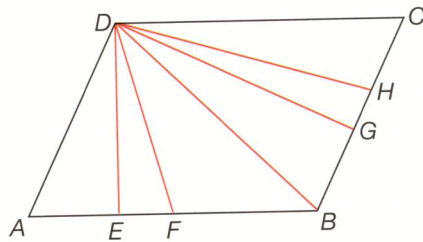
Czy już umiem?



I Przerysuj równoległoboki. Narysuj w każdym z nich jedną wysokość. Korzystaj z krutek – nie używaj ekierki.



II Które z czerwonych odcinków są wysokościami równoległoboku ABCD? Na które boki opuszczono te wysokości?



III Narysuj równoległobok o bokach 4 cm i 6 cm oraz kącie między bokami równym 60° . Narysuj i zmierz wysokości tego równoległoboku.

Trapezy

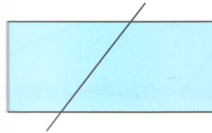


Na dobry po

Tniemy pasek

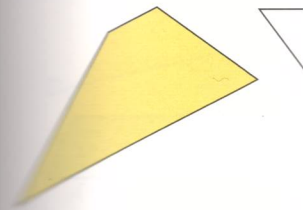
Przygotuj kredki lub flamastry

- Wytnij z papieru prostokąt i kilka czworokątów podobnych.



- W każdym czworokącie z prostokąta narysuj jedną wysokość.
- Następnie w każdym czworokącie narysuj równoległe boki i prostopadły. Możesz o nich powiedzieć?

To są trapezy.



Trapez to czworokąt, który ma

dwa równoległe boki.

Różne boki takiego trapezu

to boki

podstawa

ramię

\sphericalangle