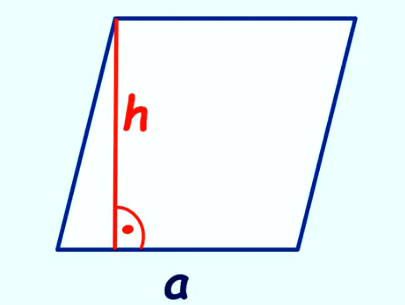
Lekcja 25: Temat: **Pole rombu**

Podręcznik 191 – 192

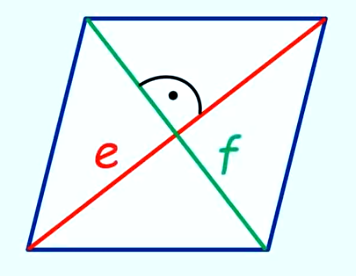
Czy pamiętasz, jaki czworokąt nazywamy rombem?

**Romb** to równoległobok, który ma wszystkie boki równe.

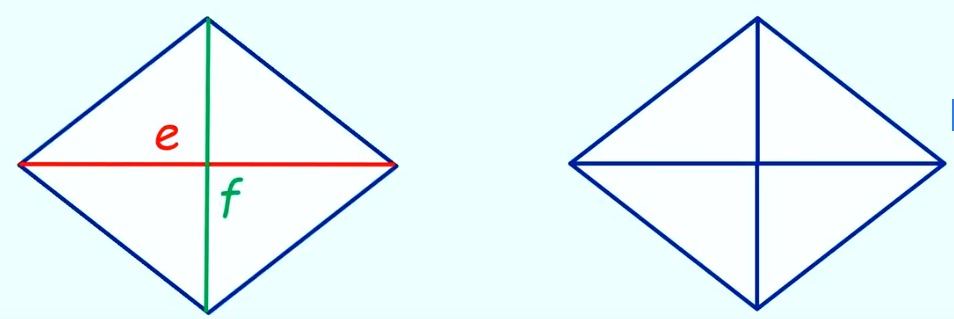
Skoro romb jest równoległobokiem, to wiesz już jak policzyć jego pole.



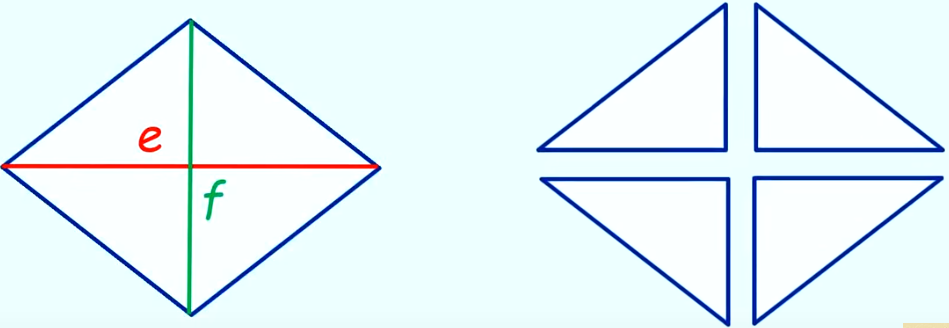
Pole rombu możemy także obliczyć korzystając z tego, że jego **przekątne są prostopadłe i dzielą się na pół**. Często przekątne rombu oznaczamy literami e i f.



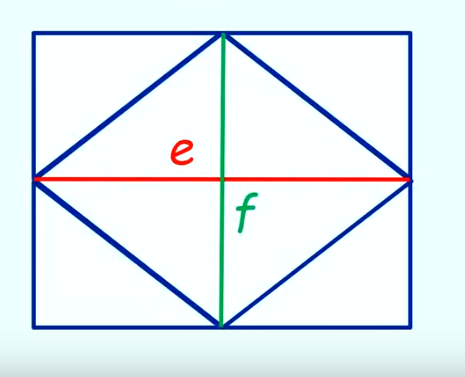
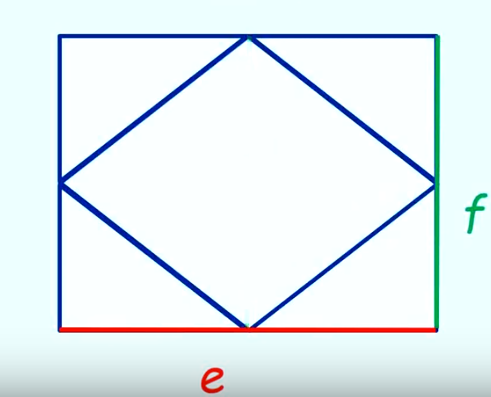
Przekręciłam ten romb i obok narysowałam jeszcze jeden taki sam. Mamy dwa romby o takich samych polach.



Rozcinam drugi romb.

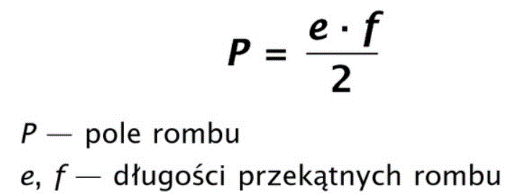


I te cztery trójkąty dostawiam do boków pierwszego rombu otrzymując prostokąt o bokach e i f

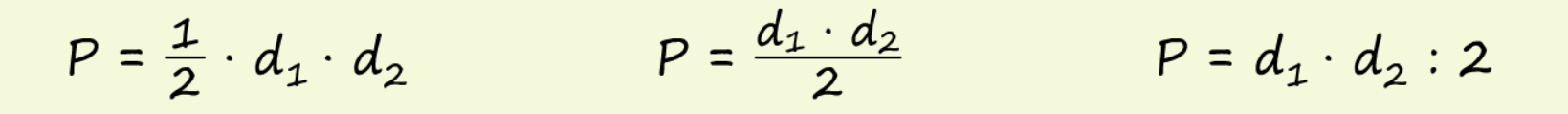
 

Pole tego prostokąta to P = e · f.

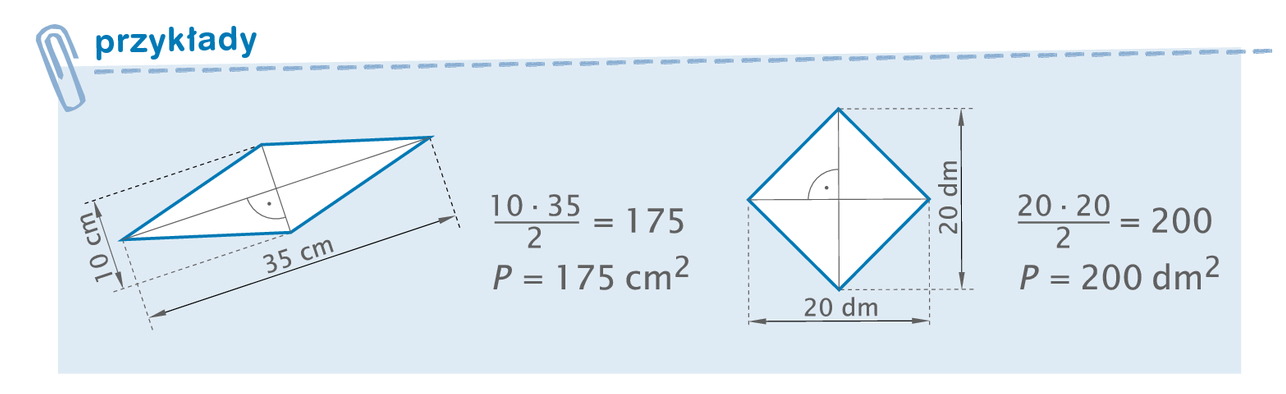
Nasz romb ma pole dwa razy mniejsze niż otrzymany prostokąt, więc pole rombu to połowa pola prostokąta (e·f):2. Zamiast znaku dzielenia można napisać kreskę ułamkową.



Przekątne rombu można też oznaczać jako ***d1*** i ***d2***. Wzór na pole rombu można zapisać na kilka sposobów:



Często też przekątne rombu oznacza się jako: ***p*** i ***q***



Wykonaj z. 2 str. 52

Treści umieszczone w pomarańczowych ramkach przepisz do zeszytu!

<https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegloboku-i-rombu>

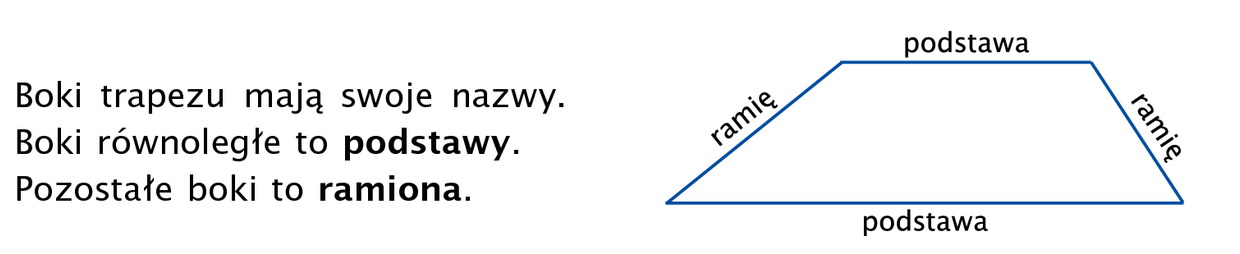
<https://www.youtube.com/watch?v=Wajwv5NRfGw>

Temat: **Pole trapezu**

Podręcznik 197 – 198

Czy pamiętasz, jaki czworokąt nazywamy trapezem?

**Trapez** to czworokąt, który ma przynajmniej jedną parę boków równoległych.

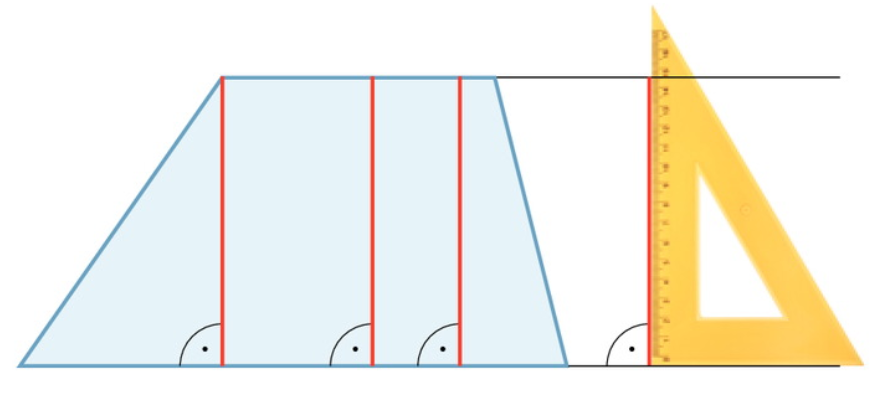


Wysokość trapezu

Zaloguj się na epodreczniki.pl i zapoznaj się z udostępnionym materiałem.

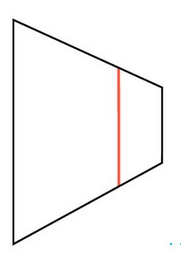
<https://moje.epodreczniki.pl/a-shared-owner/D10BCQzXy/AwwXgQgz>

**Wysokość trapezu** to odcinek łączący obie podstawy trapezu (lub ich przedłużenia) i prostopadły do obu podstaw.

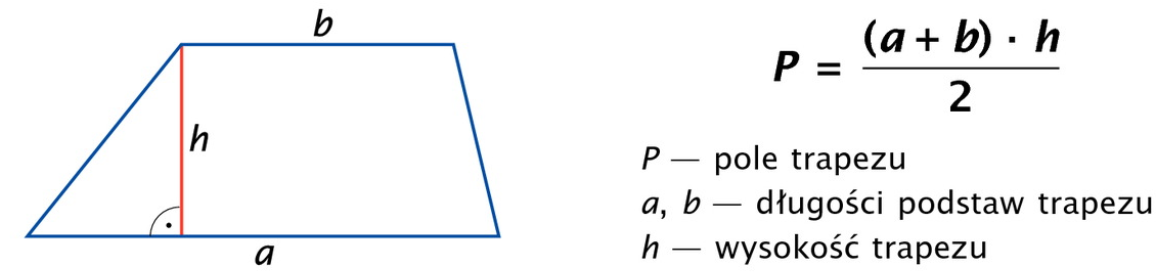


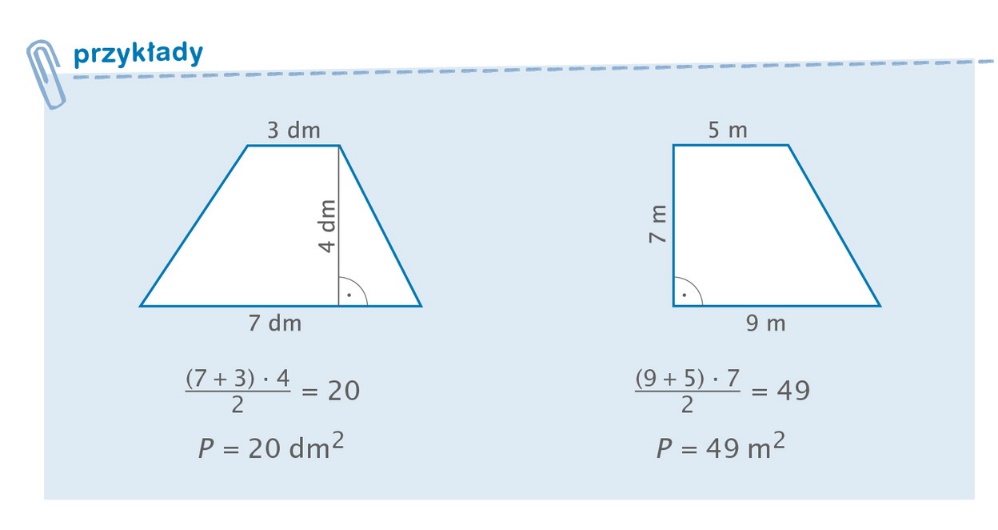
Trapez ma jedną wysokość (nie tak jak w równoległoboku). Można ją narysować w różnych miejscach (tak jak pokazano na rysunku), ale wszystkie te odcinki (zaznaczone kolorem czerwonym) mają taką samą długość.

Uwaga! Wysokość w trapezie rysujemy tylko pomiędzy równoległymi bokami.

Na tym rysunku narysowany odcinek nie jest wysokością tego trapezu. 

Pole trapezu





Zrób z. 4 str. 58 z zeszytu ćwiczeń

Treści umieszczone w pomarańczowych ramkach przepisz do zeszytu!

<https://pistacja.tv/film/mat00241-wyprowadzenie-wzoru-na-pole-trapezu?playlist=392>

<https://www.youtube.com/watch?v=4mdTOoSc9CY>

z. 6 i 7 str. 51

