

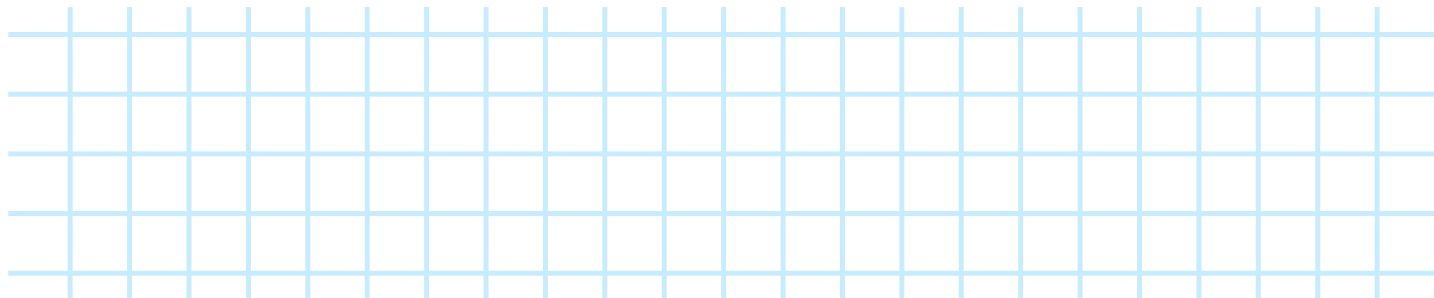
Arkusz z zadaniami do egzaminu ósmoklasisty z matematyki.

Zobacz lekcję, rozwiąż zadania i sprawdź rozwiązania na www.eduelo.pl

Zadanie 1.

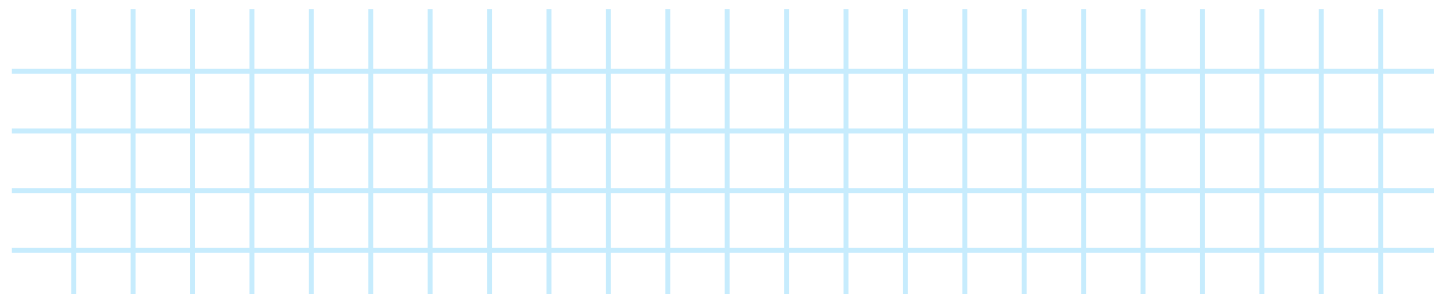
Na podstawie podanych długości przekątnych, oblicz pole powierzchni rombu:

Długość przekątnej A: 10 cm, długość przekątnej B: 8 cm.



Zadanie 2.

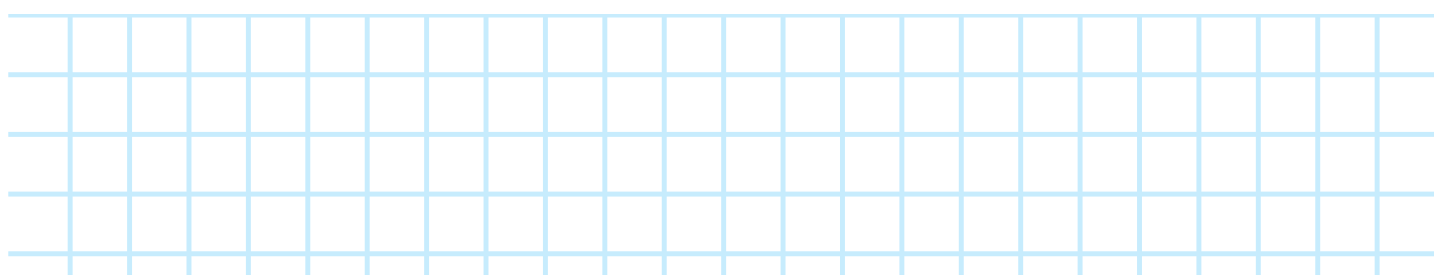
Oblicz obwód równoległoboku, jeśli długości boków wynoszą: $a = 12$ cm, $b = 7$ cm.



Zadanie 3.

Pole powierzchni rombu wynosi 48 cm^2 , a długość jednej przekątnej ma wartość 8 cm.

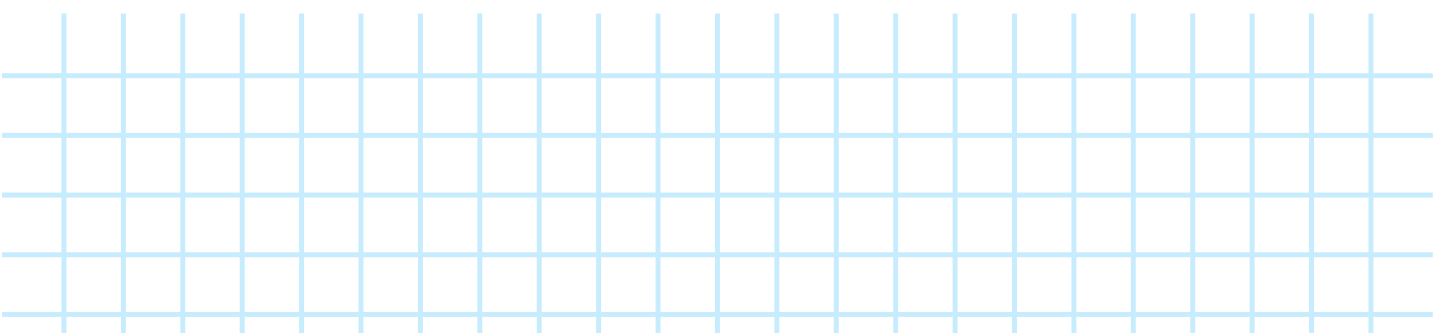
Oblicz długość drugiej przekątnej.



Zadanie 4.

Równoległobok ma obwód 34 cm, a długość jednej z podstaw wynosi 10 cm.

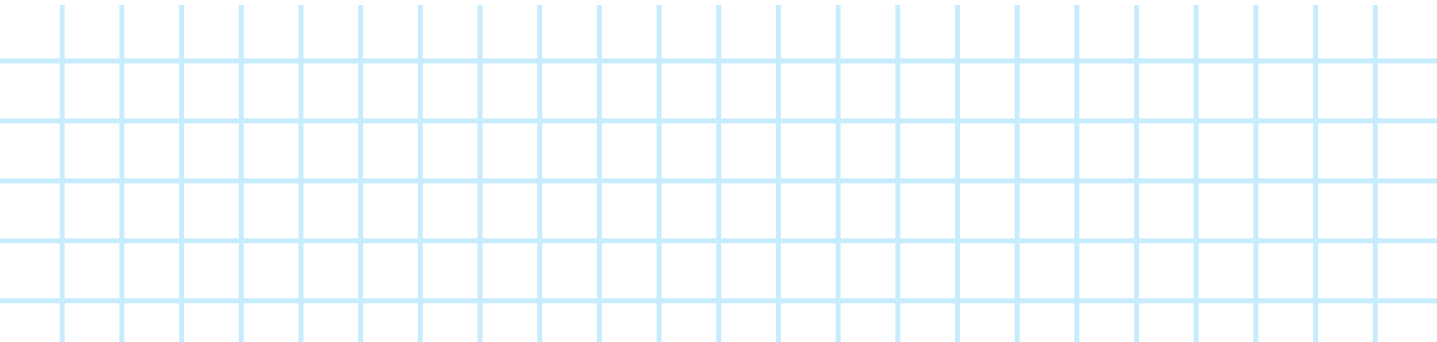
Oblicz długość drugiej podstawy równoległoboku.



Romby i Równoległoboki

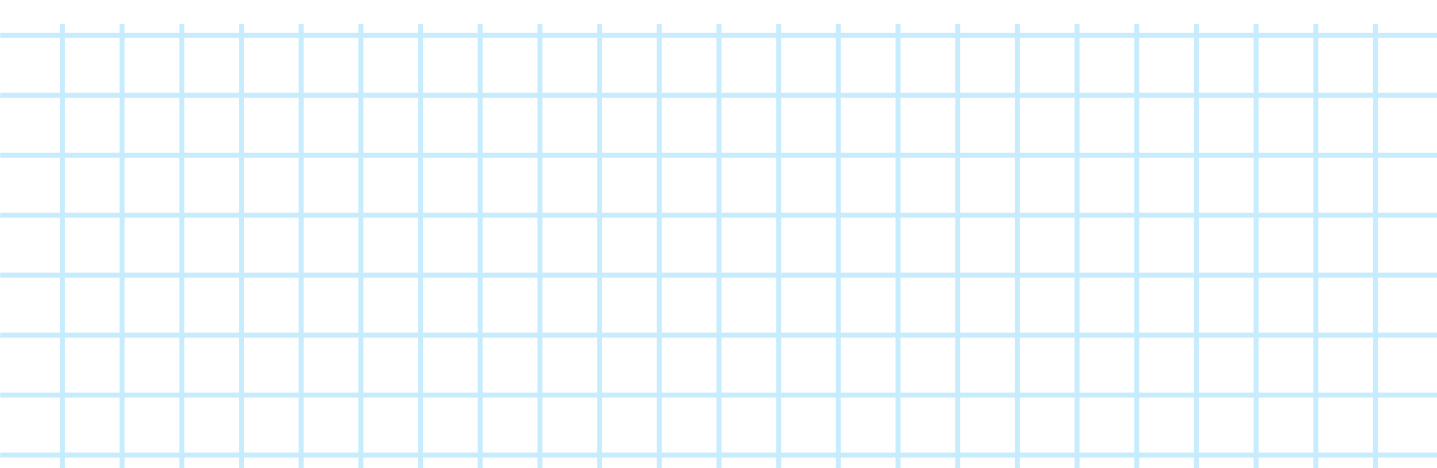
Zadanie 5.

Romb ABCD ma długość jednej przekątnej równą 15 cm, a druga przekątna stanowi 125% długości pierwszej przekątnej. Oblicz pole powierzchni tego rombu.



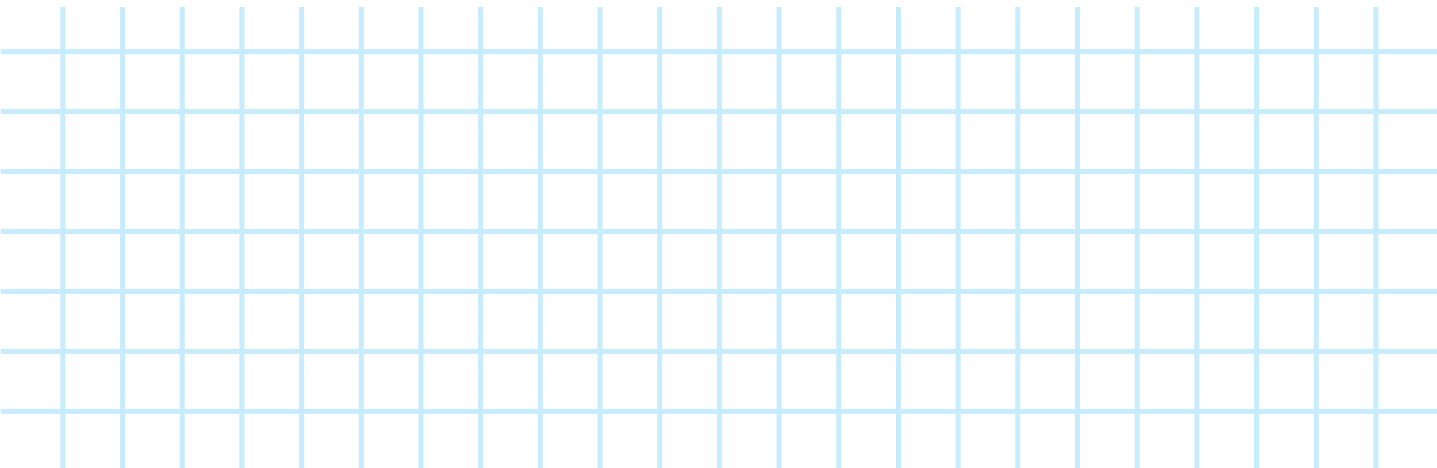
Zadanie 6.

Dany jest romb o przekątnych długości 10,5 cm i 12 cm oraz równoległobok o podstawie 10,25 cm i wysokości 8 cm. Która z figur będzie miała większe pole i o ile?



Zadanie 7.

Jak zmieni się pole powierzchni równoległoboku o podstawie długości 20 cm i wysokości 8 cm, jeśli podstawę wydłużymy o 50%, a wysokość skrócimy o 25%?

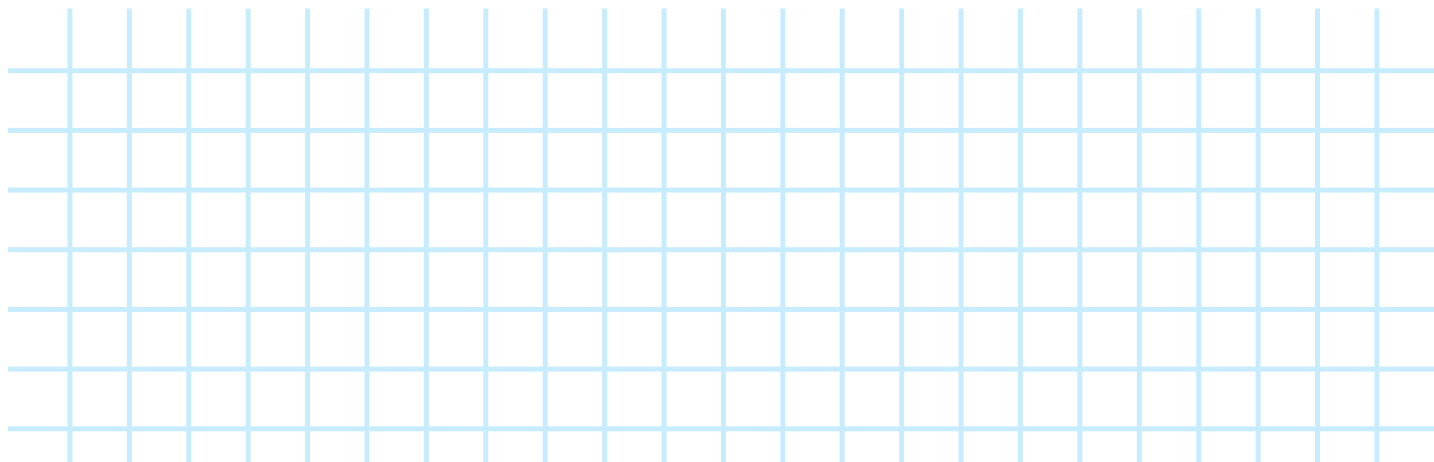


Romby i Równoległoboki

Zadanie 8.

Wysokość równoległoboku ma długość 7,7 cm, a pole powierzchni wynosi 77 cm^2 .

Oblicz długość jednej z podstaw równoległoboku.



Zadanie 9.

Pan Maciej ma działkę w kształcie równoległoboku o bokach długości 48 m i 20 m, a wysokość tego równoległoboku opadająca na dłuższy bok wynosi 12m. Pan Maciej chce przeznaczyć 25% działki na altanę o podstawie w kształcie kwadratu. Jaka będzie długość boku tego kwadratu?



Zadanie 10.

Która z podanych figur ma największe pole powierzchni?

Kwadrat o boku 6,5, prostokąt o wymiarach 4,8 i 8, romb o przekątnych 10 i 7,2,

czy równoległobok o podstawie 10 i wysokości 3,6?



Oceń swoją wiedzę

