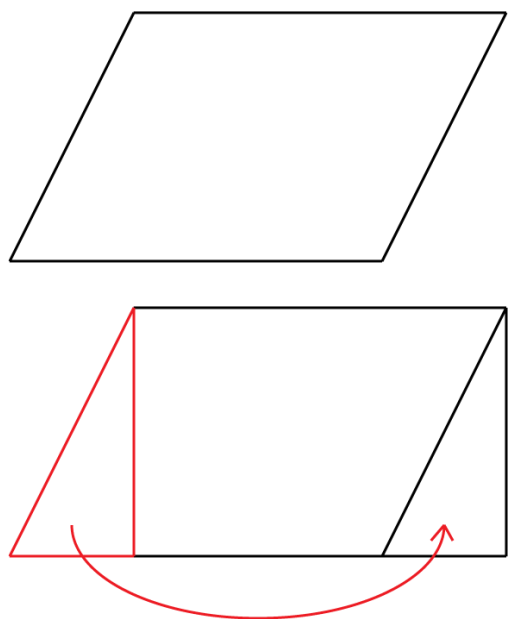


20 kwietnia 2020 r.

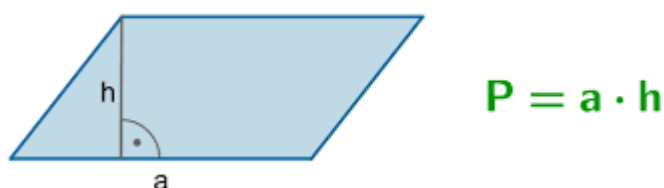
Temat: Pole równoległoboku.

Dziś dowiedziecie się, jak policzyć pole równoległoboku.



Popatrzcie na ten rysunek.

Jeśli odetniemy kawałek równoległoboku wzdłuż jego wysokości, to otrzymamy trójkąt, który idealnie wpasuje się nam w przestrzeń po drugiej stronie figury, tworząc w ten sposób... prostokąt.



To jest wzór na pole równoległoboku. Jak widzisz, ten wzór jest bardzo podobny do wzoru prostokąta ($P=a \cdot b$) i ta zbieżność nie jest przypadkowa.

To dlatego te wzory są niemal identyczne. Ty tę własność możesz wykorzystać w sytuacji, w której zapomnisz jaki był dokładny wzór na pole równoległoboku.

Żeby policzyć pole równoległoboku, należy znać jego podstawę (a) oraz wysokość, która spada na tę podstawę (h)

Taki przykład:

Oblicz pole równoległoboku o podanej długości boku i wysokości opuszczonej na ten bok:

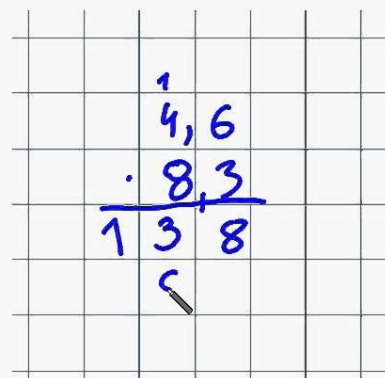
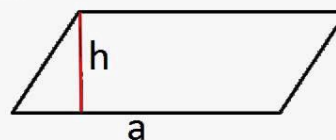
a) $a = 7,5 \text{ cm}$, $h = 9 \text{ cm}$

$$P = 7,5 \cdot 9 = 67,5 \quad P = 67,5 \text{ cm}^2$$

b) $a = 4,6 \text{ m}$, $h = 8,3 \text{ m}$

$$P = 4,6 \cdot 8,3$$

c) $a = 0,65 \text{ dm}$, $h = 17 \text{ mm}$



Jeżeli nadal nie rozumiesz, polecam film.

https://www.youtube.com/watch?v=BFp_NAC9rAw

Dziś praca troszeczkę inna. Przejdź do strony, oblicz co najmniej 10 przykładów. Praca nie jest na ocenę.

<https://szalaneliczby.pl/oblicz-pole-rownolegloboku/>

W zeszycie narysuj równoległobok, zaznacz bok „a” oraz narysuj i zaznacz wysokość „h”. Napisz wzór na pole równoległoboku.