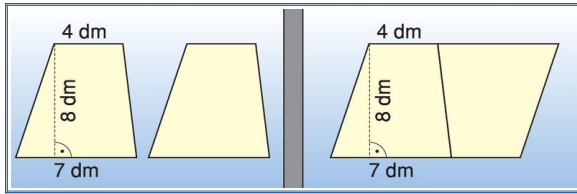
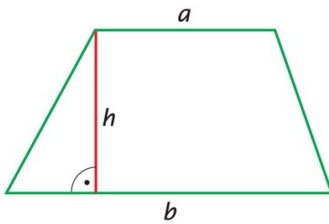


Pole trapezu



Z dwóch jednakowych trapezów możemy ułożyć równoległobok. Pole trapezu jest połową pola tego równoległoboku.

$$\frac{(4 \text{ dm} + 7 \text{ dm}) \cdot 8 \text{ dm}}{2} = 44 \text{ dm}^2$$



$$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

a, b — długości podstaw trapezu
 h — wysokość trapezu

Aby obliczyć pole trapezu należy sumę podstaw trapezu pomnożyć przez jego wysokość i otrzymany wynik podzielić przez 2.

Pola wielokątów

prostokąt

$P = a \cdot b$
 $Ob = a + a + b + b$

kwadrat

$P = a \cdot a$
 $Ob = a + a + a + a$

równoległobok

$P = a \cdot h$
 $Ob = a + a + b + b$

romb

$P = a \cdot h$
 $Ob = a + a + a + a$

trójkąt

$P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $Ob = a + b + c$

trójkąt

$P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $Ob = a + b + c$

trójkąt prostokątny

$P = \frac{a \cdot b}{2}$
 $Ob = a + b + c$

trapez

$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$
 $Ob = a + b + c + d$

trapez prostokątny

$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$
 $Ob = a + b + c + h$