



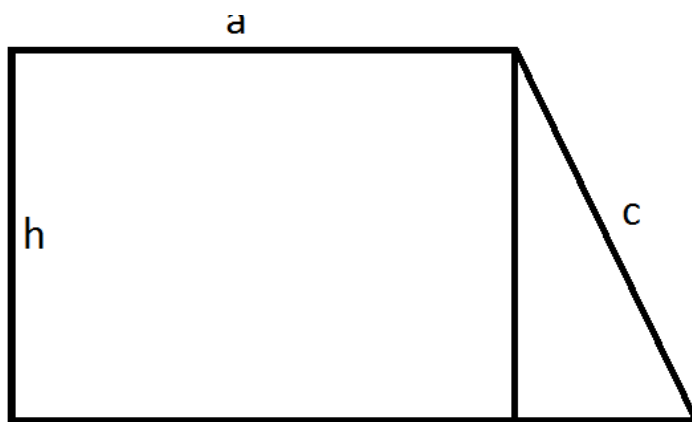
# Pole trapezu



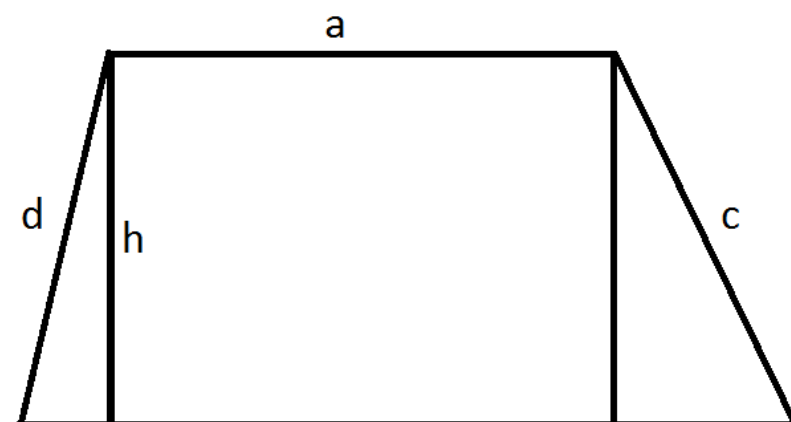
# Powtórzmy: Rodzaje trapezów



b  
trapez  
równoramienny



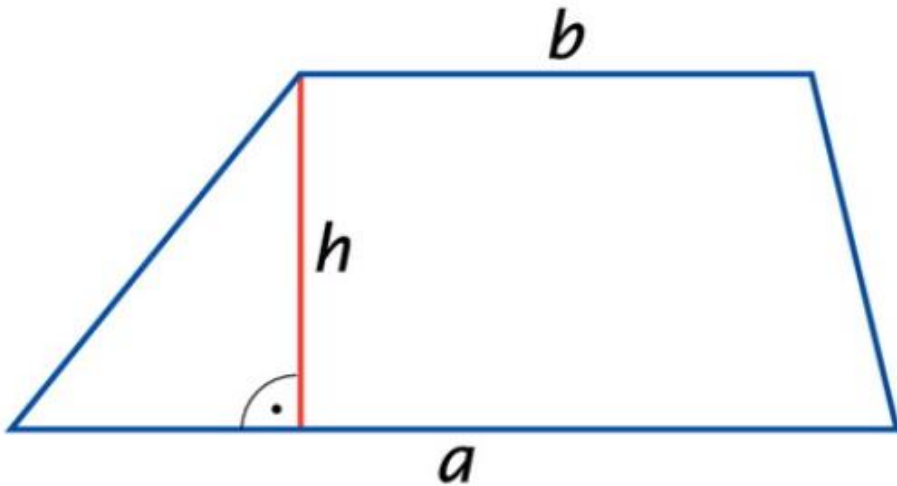
b  
trapez  
prostokątny



b  
trapez  
dowolny

1. Wysokość trapezu – to odcinek prostopadły do obu podstaw

2. Pole trapezu



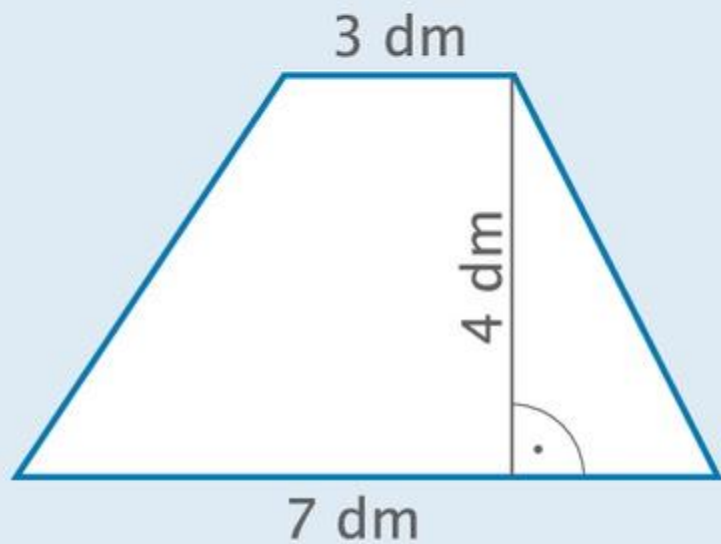
$$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

$P$  – pole trapezu

$a, b$  – długości podstaw trapezu

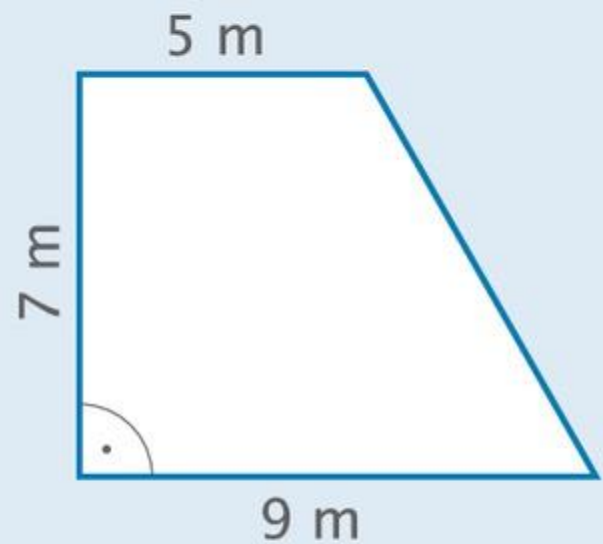
$h$  – wysokość trapezu

 przykłady



$$\frac{(7 + 3) \cdot 4}{2} = 20$$

$$P = 20 \text{ dm}^2$$

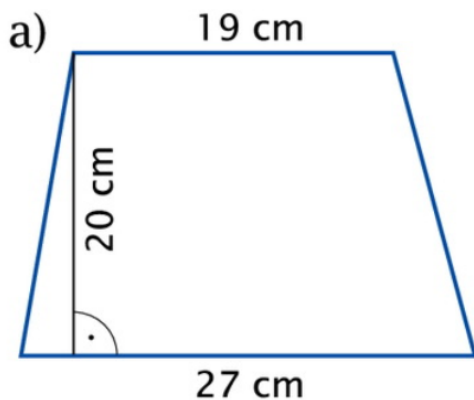


$$\frac{(9 + 5) \cdot 7}{2} = 49$$

$$P = 49 \text{ m}^2$$

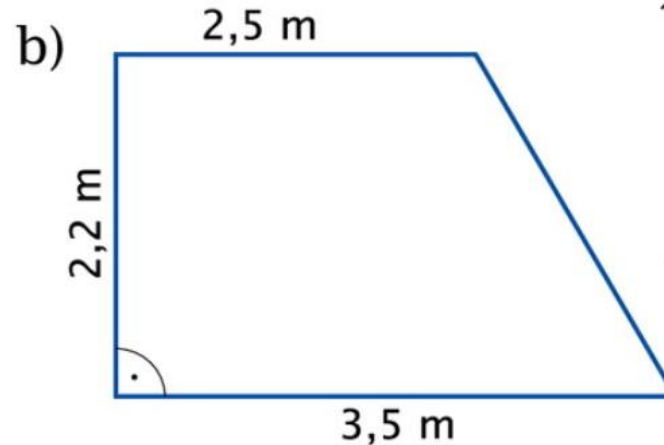
# Zad.1 str.198

1. Oblicz pole każdego z poniższych trapezów.



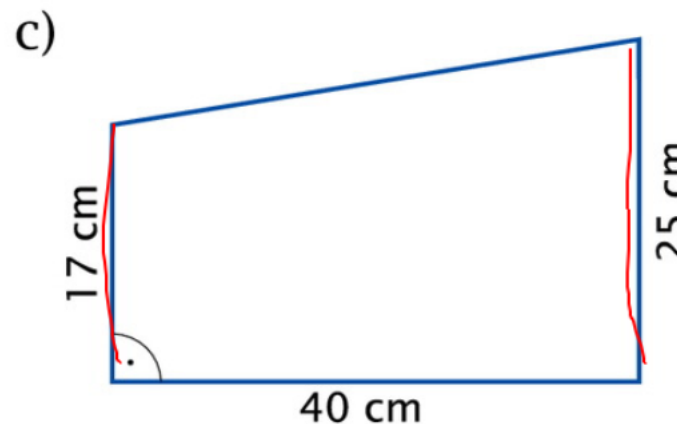
$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$
$$P = \frac{(19+27) \cdot 20}{2}$$
$$P = \frac{46 \cdot 20}{2}$$
$$P = 460 \text{ cm}^2$$

1. Oblicz pole każdego z poniższych trapezów.



$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$
$$P = \frac{(2,5+3,5) \cdot 2,2}{2}$$
$$P = \frac{3 \cdot 2,2}{2}$$
$$P = 6,6 \text{ m}^2$$

1. Oblicz pole każdego z poniższych trapezów.



$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$
$$P = \frac{(17+25) \cdot 40}{2}$$
$$P = \frac{72 \cdot 40}{2}$$
$$P = 840 \text{ cm}^2$$

Zad.dom.

Dokończ zadanie