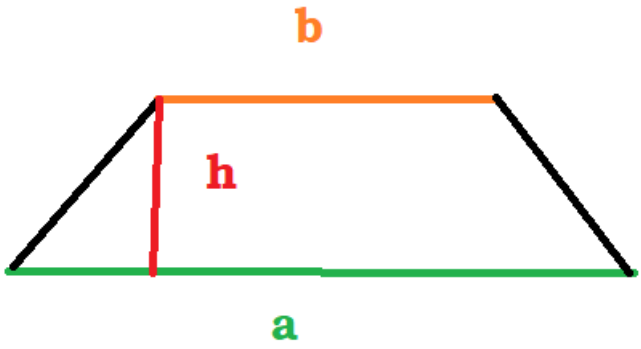
Matematyka kl. 5b – 06.05.20

T: Pole trapezu.



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

a, b – podstawy

h – wysokość

1/72

A. a) a=10cm
b= 5 cm
h=8 cm

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

$P = \frac{(10+5)\cdot 8}{2} = \frac{15\cdot 8}{2}$=60 cm^2

b) a= 3,8 cm
b=4,9 cm
h= 5 cm

$P = \frac{(3{,}8+4{,}9)\cdot 5}{2} = \frac{8{,}7\cdot 5}{2} = \frac{43{,}5}{2} = 21{,}75$ cm^2

B.

a) a= 5 cm

b=3 cm

h= 11 cm

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

$P=\frac{(5+3)\cdot 11}{2}=\frac{8\cdot 11}{2}$=44 cm^2

b) a= 4,8 cm

b=3,5 cm

h= 6cm

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

$P=\frac{(4,8+3,5)*6}{2}=\frac{8,3\cdot 6}{2}$=24,9 cm^2

c. a) a=4 cm

b= 1,5 cm

h= 2 cm

$P=\frac{(4+1,5)\cdot 2}{2}=\frac{5,5\cdot 2}{2}$=5,5 cm^2

b) a= 8 cm

b=2 cm

h= 1,5 cm

$P=\frac{(8+2)\cdot 1,5}{2}=\frac{10\cdot 1,5}{2}$=7,5 cm^2

D. a) a= 41 cm

b=25 cm

h= 15 cm

$P=\frac{(41+25)\cdot 15}{2}=\frac{66\cdot 15}{2}$=495 cm^2

b) a= 60 cm

b=4 cm

h= 15 cm

$P=\frac{(60+4)\cdot 15}{2}=\frac{64\cdot 15}{2}$=480 cm^2