

# Temat: Pole trapezu.

---

Temat wpisujemy z datą 06.04.2020r.

# Dzisiaj nauczymy się jak obliczać pole trapezu.

---

Zad. 1/72

Poziom A

a)  $a = 10\text{cm}$ ,  $b = 5\text{cm}$ ,  $h = 8\text{cm}$

$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2} = \frac{(10+5) \cdot 8}{2} = \frac{15 \cdot 8}{2} = 15 \cdot 4 = 60\text{cm}^2$$



**Spróbujcie rozwiązać analogicznie podpunkty b, c, d i e.**

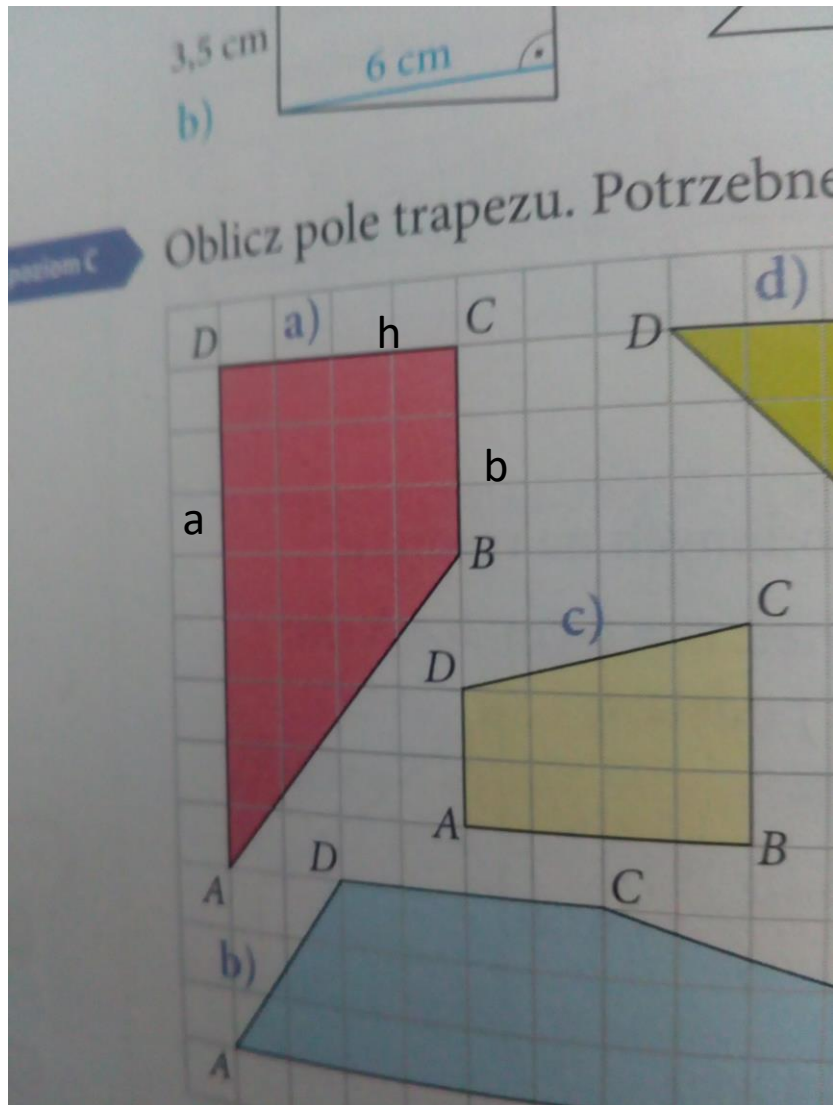
# Poziom B/72

---

a)  $a = 3\text{cm}$   $b = 5\text{cm}$   $h = 11\text{cm}$

$$P = P = \frac{(a+b) \cdot h}{2} = \frac{(5+3) \cdot 11}{2} = \frac{8 \cdot 11}{2} = 4 \cdot 11 = 44\text{cm}^2$$

**Z tego poziom również spróbujcie rozwiązać podpunkty b, c, d i e.**



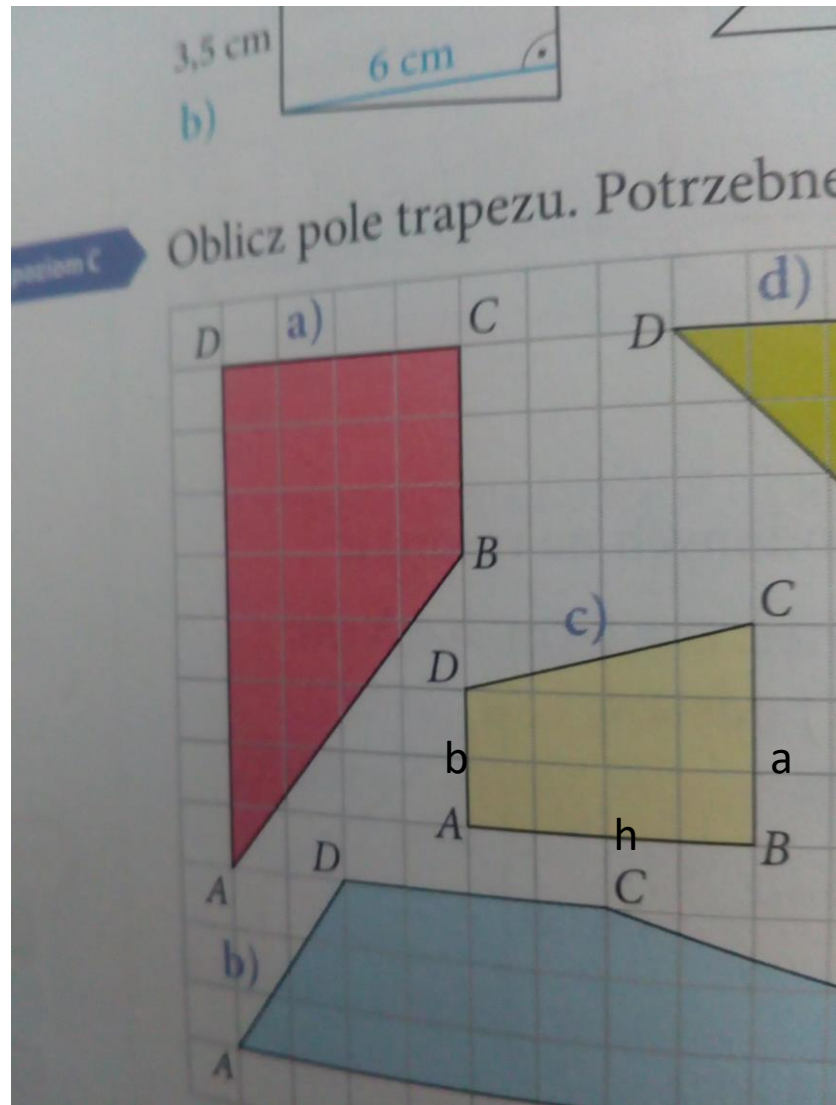
## Poziom C/72

Tutaj pamiętajcie, że każde dwie kratki to jeden centymetr.

- a) Zaznaczyłam Wam na rysunku, gdzie są podstawy więc odczytujemy długości boków

$$a = 4\text{cm} \quad b = 1,5\text{cm} \quad h = 2\text{cm}$$

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



Jeszcze jeden przykład,  
odczytujemy długości  
boków z rysunku

c)  $a = 1,5\text{cm}$   $b = 1\text{cm}$   $h = 2\text{cm}$

$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2} = \frac{(1,5+1) \cdot 2}{2} = \frac{2,5 \cdot 2}{2} = 2,5\text{cm}^2$$

**Spróbujcie rozwiązać punkty b, d, e, f i g.**

Rozwiązania proszę wysłać do środy 08.04.2020r.