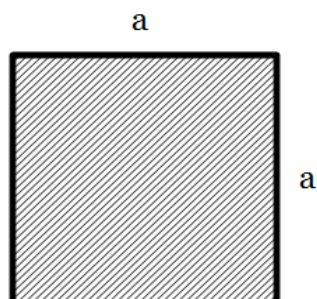


TEMAT: POLE KWADRATU

Kwadrat ma boki jednakowej długości, zatem pole $P = \text{długość boku} \cdot \text{długość boku}$

Oznaczamy długość boku kwadratu literą a



Wówczas pole kwadratu obliczamy ze wzoru

$$\begin{array}{c} \mathbf{P} = \mathbf{a} \cdot \mathbf{a} \text{ w krótszym zapisie } \mathbf{P} = \mathbf{a}^2 \\ \uparrow \quad \quad \quad \uparrow \quad \uparrow \\ \text{pole} \quad \quad \text{długość boku kwadratu} \end{array}$$

Przykład:

Oblicz pole kwadratu o boku długości 8 cm

Dane: długość boku – 8 cm

$$P = \text{długość boku} \cdot \text{długość boku} = 8 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^2$$

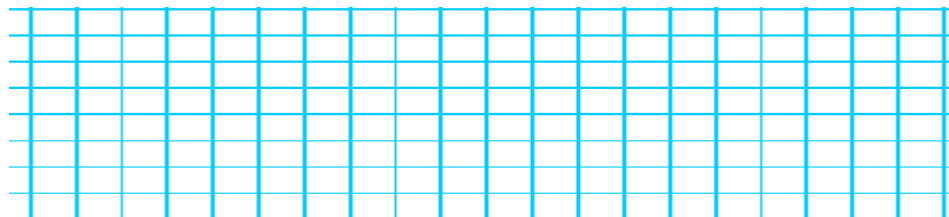
PAMIĘTAJ

Długości boków muszą być wyrażone w takich samych jednostkach.

Pole podajemy w jednostkach kwadratowych.

Praca domowa

Oblicz pole kwadratu o bokach długości 7 cm



Odp. Pole kwadratu wynosi