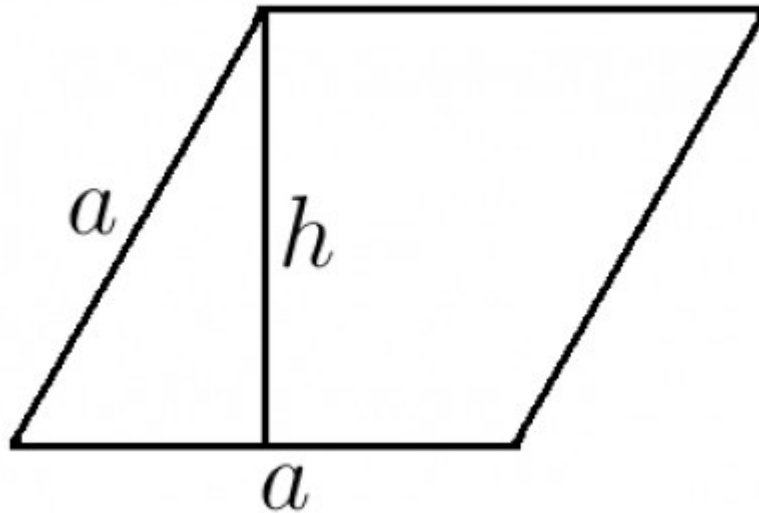


Matematyka klasa 5. Lekcja 13. Temat: Pole rombu.

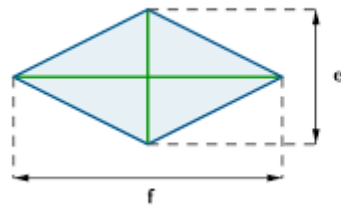
Przypomnijmy wiadomości na temat rombu. Zapoznaj się z filmem <https://youtu.be/LcZ2xnbMctw>

Ponieważ każdy romb jest równoległobokiem ,to przy obliczeniu jego pola możemy korzystać ze wzoru na pole równoległoboku czyli



$$P = a \cdot h$$

Pole rombu możemy również policzyć wykorzystując długości jego przekątnych.



$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

Przykład 1.

Oblicz pole rombu o przekątnych 12 cm i 8 cm.

**Dane:**

$$e = 12 \text{ cm}$$

$$f = 8 \text{ cm}$$

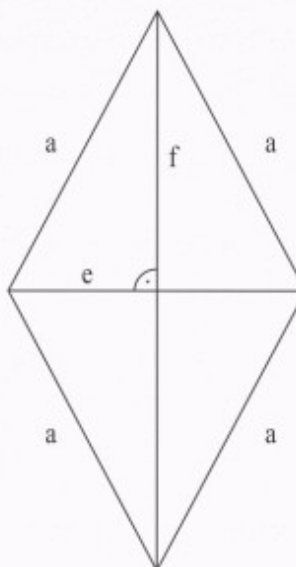
$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$P = \frac{12 \cdot 8}{2}$$

$$P = 48 \text{ cm}^2$$

**Szukane:**

$$P = ?$$



**Odp.:** Pole rombu wynosi  $48 \text{ cm}^2$ .

Przykład 2.

Oblicz pole rombu o podstawie  $10 \text{ cm}$  i wysokości spadającej na tę podstawę długości  $4 \text{ cm}$ .

**Dane:**

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

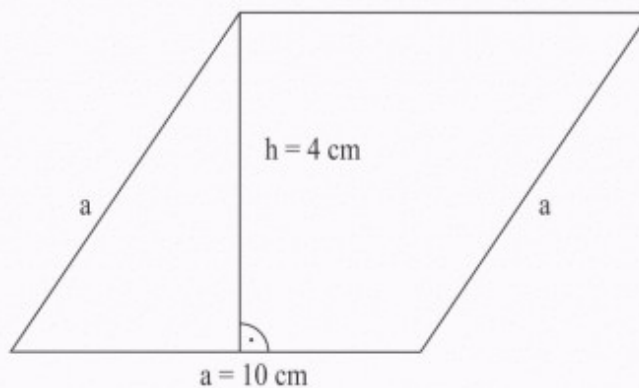
$$P = a \cdot h$$

$$P = 10 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$$

$$P = 40 \text{ cm}^2$$

**Szukane:**

$$P = ?$$



**Odp.:** Pole rombu wynosi  $40 \text{ cm}^2$ .

Rozwiąż zadania 1,3,4 ze strony 192 z podręcznika. Rozwiązania zapisz w zeszyte przedmiotowym.