

Temat: Różne jednostki pola

Na dzisiejszej lekcji nauczycie się jak zamieniać jednostki pola.

Notatka do zeszytu: Zależności między jednostkami pola wynikają z zależności między jednostkami długości.

- ▶ $1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2$
- ▶ $1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2$
- ▶ $1\text{m}^2 = 10\,000\text{cm}^2$
- ▶ $1\text{km}^2 = 1\,000\,000\text{m}^2$
- ▶ 1ha (hektar) = $10\,000\text{m}^2$
- ▶ $1\text{ha} = 100\text{a}$ (arów)
- ▶ $1\text{a} = 100\text{m}^2$

Co to wszystko oznacza?

- ▶ Zamieńmy 3m^2 na centymetry kwadratowe.

Narysujmy sobie prostokąt, którego jeden bok ma 3m a drugi 1m , jego pole wynosi 3m^2 . Chcemy zamienić metry kwadratowe na centymetry kwadratowe, zatem zamieńmy długości boków na centymetry.



$$3\text{m} = 300\text{cm}$$

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

Liczmy pole prostokąta w centymetrach: $P = a \cdot b = 300\text{cm} \cdot 100\text{cm} = 30\,000\text{cm}^2$

Zamieńmy 10cm^2 na dm^2

- ▶ Narysujmy prostokąt o bokach 10cm i 1cm . Zamieniamy centymetry na decymetry.



$$1\text{cm} = 0,1\text{dm}$$

$$10\text{cm} = 1\text{dm}$$

- ▶ Liczymy pole prostokąta w decymetrach $P = a*b = 1\text{dm} * 0,1\text{dm} = 0,1\text{dm}^2$

Zamieniamy 74ha (hektarów) na a (ary).

► Wiemy, że $1\text{ha} = 100\text{a}$

zatem $74\text{ha} = 74 * 100 = 7400\text{a}$

Obejrzyjcie filmik na [youtube.com](https://www.youtube.com) Tomasza Gwiazdy

► Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Sv5o7qBdlI8>

Spróbujcie rozwiązać zad. 1 str. 80 poziom A, B, C i D podpunkty a, b, c i d.



- ▶ Życzę Wam, Kochani, aby te święta wielkanocne wniosły do Waszych serc wiosenną radość i świeżość, pogodę ducha, spokój, ciepło i nadzieję.

Anna Prażanowska