

Klasa 5b **MATEMATYKA**

**Termin:** 18.05 – 22.05

**Temat nr 1:** Zależności między jednostkami pola.

1. Zapoznaj się proszę z materiałem na stronie - <https://epodreczniki.pl/a/jednostki-pola-i-ich-zamiana/D16q6Zgo6>
2. Wykonaj następujące ćwiczenia:

Ćwiczenia od 1 do 15 na powyższej stronie.

Możesz jeszcze obejrzeć film na stronie - <https://pistacja.tv/film/mat00237-zamiana-jednostek-pola-wprowadzenie> w celu lepszego zrozumienia tematu.

## Temat nr 2: Zamiana jednostek pola – zadania. (Lekcja będzie realizowana na wideokonferencji)

### Pola figur

#### ZADANIA

1. a) Zamień na milimetry kwadratowe:

$$4,5 \text{ cm}^2 \quad 3 \text{ cm}^2 \quad 10,3 \text{ cm}^2$$

b) Zamień na centymetry kwadratowe:

$$4 \text{ dm}^2 \quad 6,5 \text{ dm}^2 \quad 7 \text{ m}^2 \quad 2,5 \text{ m}^2$$



2. Podłoga łazienki ma powierzchnię  $8 \text{ m}^2$ . Ile kartonów płytek *Telimena* trzeba kupić, aby wyłożyć nimi tę podłogę?

3. Zamień:

a) na metry kwadratowe: 15 a 4 ha 12 ha 3,5 a 1,3 ha

b) na ary:  $200 \text{ m}^2$   $300 \text{ m}^2$   $450 \text{ m}^2$   $5000 \text{ m}^2$   $5500 \text{ m}^2$

c) na hektary:  $70000 \text{ m}^2$   $100000 \text{ m}^2$   $5000 \text{ m}^2$  250 a

4. Działka rekreacyjna państwa Kowalskich ma powierzchnię  $0,7 \text{ ha}$ , a działka państwa Nowaków ma  $60 \text{ a}$ . Która z tych działek jest większa?

5. Gmina Linia (województwo pomorskie) ma powierzchnię około  $120 \text{ km}^2$  i mieszka w niej około 6 tys. mieszkańców. Ile metrów kwadratowych przypada na jednego mieszkańca tej gminy? Ile to hektarów?



6. Na jeden metr kwadratowy gruntu stosuje się 10 g nawozu fosforowego. Ile ton nawozu fosforowego potrzeba do użyczenia pola o powierzchni  $1,5 \text{ ha}$ ?



#### zagadka

Gospodarz miał łąkę o powierzchni  $2,4 \text{ ha}$ . Podzielił tę łąkę na działki rekreacyjne po 20 arów każda. Cztery działki przylegające do lasu sprzedał po 15 zł za  $1 \text{ m}^2$ , a pozostałe działki – po 10 zł za  $1 \text{ m}^2$ . Za jaką kwotę gospodarz sprzedał łąkę?