

# Różne jednostki długości

## PRZYPOMNIENIE: (zapisz do zeszytu)

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

$$1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{cm} = 1000\text{mm}$$

$$1\text{dm} = 10\text{cm} = 100\text{mm}$$

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

Zamian jednostek dla wielu stanowi problem i niestety nie pamiętają jak zamieniać jednostki.

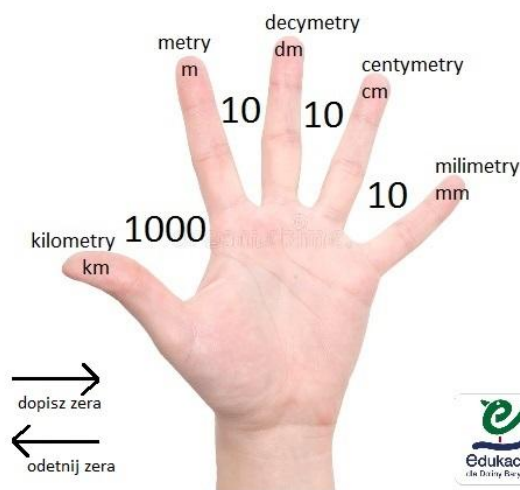
Dlatego moja propozycja to porównanie do lewej ręki. (**DŁOŃ JEDNOSTEK**- przerysuj do zeszytu)

Wyciąg lewą dłoń przed siebie wewnętrzną stroną zwróconą do twarzy. (jak na rysunku poniżej)

Jednostki zaczynając od kciuka to:

**kilometry, metry, decymetry, centymetry i milimetry**  
(czyli od największej do najmniejszej).

Odległość między palcami **wskazującym, środkowym, serdecznym i małym** to **10**. Natomiast odległość między **kciukiem i wskazującym** to **1000**. (patrzy rysunek)

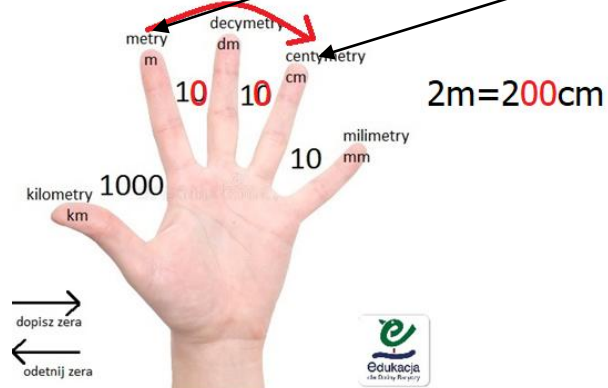


Zamieniając jednostki stosujemy następujący schemat:

- kiedy idziemy w stronę prawą to dopisujemy odpowiednią ilość zer

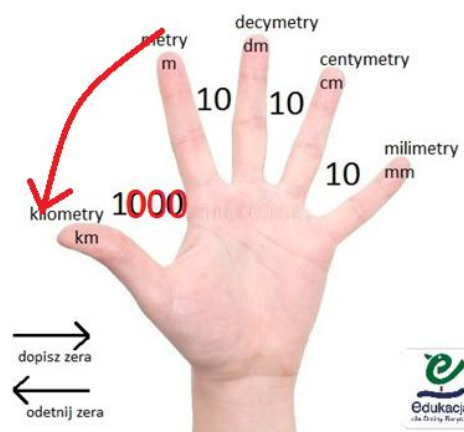
## Np. 2 m zamieniam na cm

- pokazuję na dłoni palec gdzie są **metry** i aby dojść do **cm** to idę w **prawo** przeskakując o dwa palce, a więc mijam dwie dziesiątki, czyli **dopisuje dwa zera** do liczby, czyli **2m = 200cm**.



- kiedy idziemy w stronę **lewa** to opuszczamy, tyle zer ile mijamy po drodze

Np. **70000m zamień na km** - idziemy od **m** do **km** w lewo i przeskoczyliśmy o **trzy zera**



$$70\ 000\text{m} = 70\text{km}$$

$$70000\text{m} = 70\text{km}$$

### Zamień jednostki, korzystając z dłoni jednostek:

$34\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$

$370\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ dm}$

$48\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$3\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$

$9400\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$76100\text{cm} = \dots\dots\text{ m}$

$14\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$16\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$2\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$64\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$9\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ dm}$

$900\text{cm} = \dots\dots\dots\text{ dm}$

$5\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$2\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$

$25000\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m}$

Zrób z podręcznika zadanie1 poziom A,B strona 27