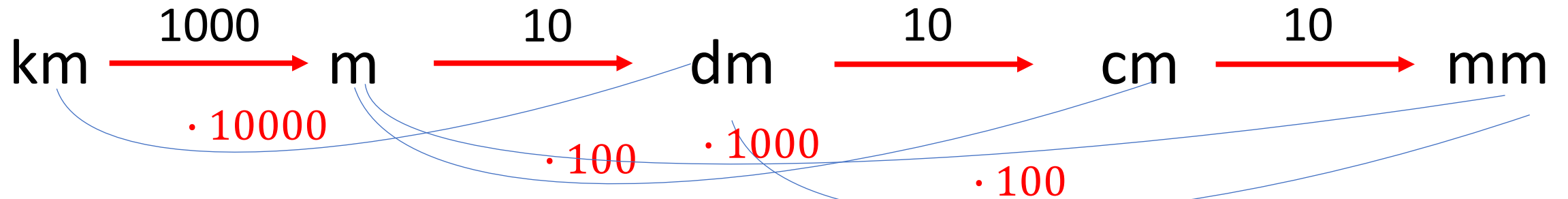


# Temat: Wyrażenia dwumianowane

## 1. Jednostki długości



$$5\text{km} = 50000 \text{ dm}$$

$$22\text{dm} = 2200 \text{ mm}$$

$$15\text{m} = 1500 \text{ cm}$$

$$78\text{m} = 78000 \text{ mm}$$



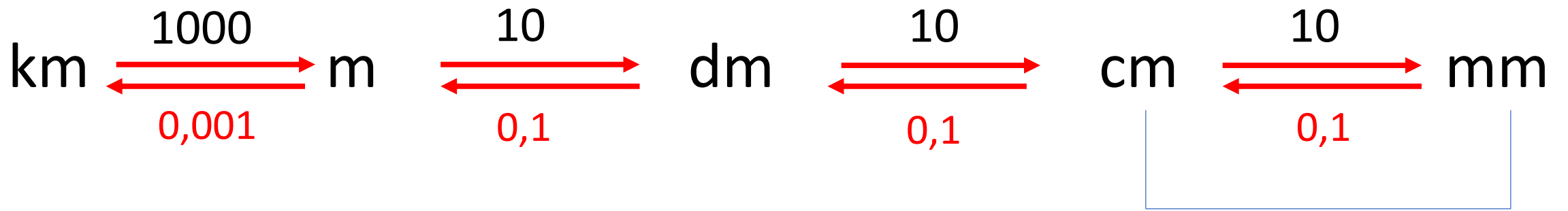
Zad. Zamień jednostki

a) 12cm = .....**120**..... mm

b) 34dm = .....**3400**.....mm

c) 345m = .....**3450**.....dm

d) 2km = .....**200000**.....cm



Zauważmy, że:

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

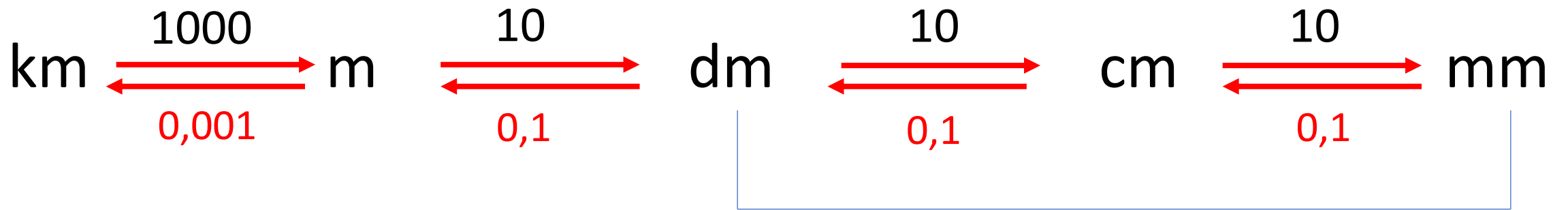
$$1\text{mm} = 0,1\text{ cm}$$

$$5\text{cm} = 50\text{ mm}$$

$$5\text{mm} = 0,5\text{ cm}$$

$$15\text{cm} = 150\text{ mm}$$

$$15\text{mm} = 1,5\text{ cm}$$



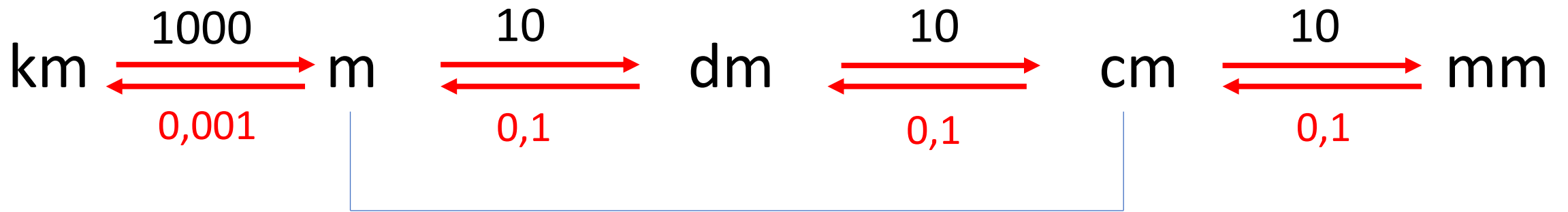
Zauważmy, że:  
 $1\text{dm} = 100\text{ mm}$   
 $1\text{mm} = 0,01\text{dm}$

$$2\text{dm} = 200\text{ mm}$$

$$2\text{mm} = 0,02\text{ dm}$$

$$25\text{dm} = 2500\text{ mm}$$

$$15\text{mm} = 0,15\text{ dm}$$



Zauważmy, że:

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

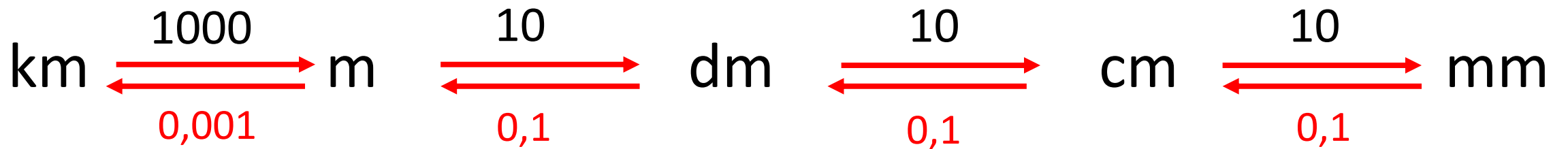
$$1\text{cm} = 0,01\text{m}$$

$$7\text{m} = 700\text{ cm}$$

$$7\text{cm} = 0,07\text{ m}$$

$$14\text{m} = 1400\text{ cm}$$

$$14\text{cm} = 0,14\text{ m}$$



Zapisz liczby dwumianowane za pomocą ułamka dziesiętnego

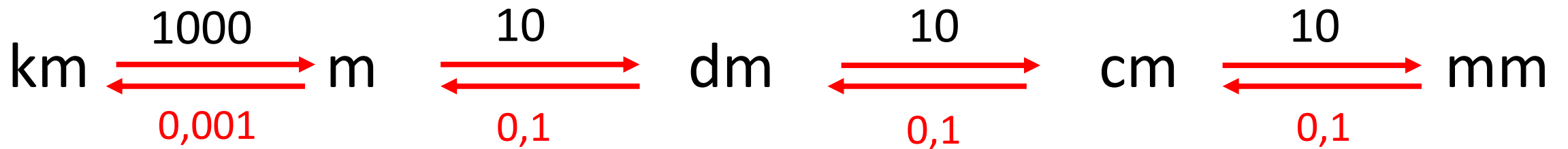
$$5\text{cm } 2 \text{ mm} = \mathbf{5,2} \text{ cm}$$

$$10\text{dm } 3\text{cm} = \mathbf{10,3} \text{ dm}$$

$$5\text{m } 2\text{dm} = \mathbf{5,2} \text{ m}$$

$$5\text{m } 15\text{cm} = \mathbf{5,15} \text{ m}$$

$$6\text{km } 25\text{m} = \mathbf{6,025} \text{ km}$$



Zapisz liczby dziesiętne za pomocą wyrażeń dwumianowanych

$$2,3 \text{ cm} = \mathbf{2} \text{ cm } \mathbf{3} \text{ mm}$$

$$12,15 \text{ m} = \mathbf{12} \text{ m } \mathbf{15} \text{ cm}$$

$$34,04 \text{ m} = \mathbf{34} \text{ m } \mathbf{4} \text{ cm}$$

$$6,071 \text{ km} = \mathbf{6} \text{ km } \mathbf{71} \text{ m}$$



# Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych #1 [ Liczby dziesiętne - wprowadzenie ]



Do obejrzenia Udostępnij

Aniu, ile masz wzrostu?  
A Ty Lero?  
A Ty Agnieszko?



158 cm



1 m 72 cm



1,64 m



Ania	158 cm		
Lera		1 m 72 cm	
Agnieszka			1,64 m



0:57



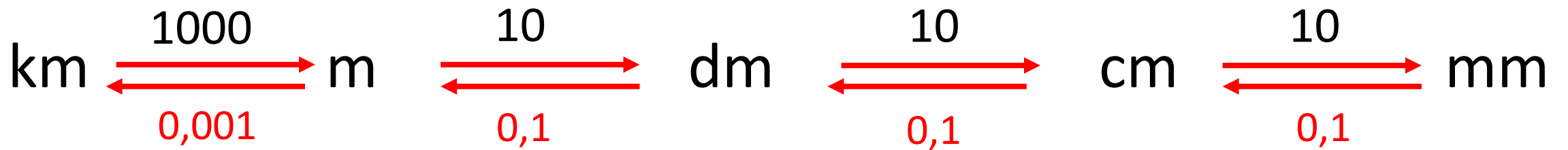
2:10 / 5:53



YouTube







**Ćwiczenie A.** Zapisz odpowiedzi za pomocą ułamków dziesiętnych.

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| a) 1 mm — jaka to część centymetra? | c) 1 cm — jaka to część metra? |
| 7 mm — jaka to część centymetra?    | 9 cm — jaka to część metra?    |
| b) 1 m — jaka to część kilometra?   | d) 1 dm — jaka to część metra? |
| 75 m — jaka to część kilometra?     | 5 dm — jaka to część metra?    |