

JEDNOSTKI DŁUGOŚCI

Przeliczanie jednostek długości

Przelicz podane jednostki długości na inne, stosując odpowiednie przeliczniki:

- a) 8 dm = cm = mm
- b) 600 mm = cm = dm
- c) 4 m = cm = mm
- d) 200 000 cm = m = km
- e) 5 km = m = cm

a) 8 dm = cm = mm

Krok 1: 1 dm = 10 cm
8 dm × 10 = 80 cm

Krok 2: 1 cm = 10 mm
80 cm × 10 = 800 mm

Odp.: 8 dm = 80 cm = 800 mm

b) 600 mm = cm = dm

Krok 1: 1 cm = 10 mm
600 mm : 10 = 60 cm

Krok 2: 1 dm = 10 cm
60 cm : 10 = 6 dm

Odp.: 600 mm = 60 cm = 6 dm

d) 200 000 cm = m = km

Krok 1: 1 m = 100 cm
200 000 cm : 100 = 2000 m

Krok 2: 1 km = 1000 m
2000 m : 1000 = 2 km

Odp.: 200 000 cm = 2000 m = 2 km

PRZYKŁAD:

5 dm = ... cm = ... mm

Krok 1: Przeliczenie z decymetrów (dm) na centymetry (cm).

Wiemy, że 1 dm = 10 cm

Więc 5 dm to 5 dm × 10 = 50 cm

Krok 2: Przeliczenie z centymetrów (cm) na milimetry (mm).

Wiemy, że 1 cm = 10 mm

Więc 50 cm to 50 cm × 10 = 500 mm

Odpowiedź: 5 dm = 50 cm = 500 mm

c) 4 m = cm = mm

Krok 1: 1 m = 100 cm
4 m × 100 = 400 cm

Krok 2: 1 cm = 10 mm
400 cm × 10 = 4000 mm

Odp.: 4 m = 400 cm = 4000 mm

e) 5 km = m = cm

Krok 1: 1 km = 1000 m
5 km × 1000 = 5000 m

Krok 2: 1 m = 100 cm
5000 m × 100 = 500 000 cm

Odp.: 5 km = 5000 m = 500 000 cm

ZAPAMIĘTAJ!

Jeśli przechodzimy do mniejszej jednostki (np. m → cm), mnożymy.
Jeśli przechodzimy do większej jednostki (np. cm → m), dzielimy.

