

### Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Převody jednotek délky
Anotace	Pracovní listy k procvičování převodů jednotek délky. Žák přepisuje uvedené příklady do sešitu a řeší je.
Autor	Mgr. Petr Hrazdára
Vzdělávací oblast	matematika
Očekávaný výstup	Žák se naučí převádět jednotky délky
Třída	6 - 9.

## Převody jednotek délky

### 1. Převeďte:

a)  $10 \text{ m} = \text{cm}$   
 $3,6 \text{ mm} = \text{cm}$   
 $20 \text{ cm} = \text{dm}$   
 $3,20 \text{ km} = \text{m}$

b)  $2,2 \text{ dm} = \text{cm}$   
 $10,6 \text{ mm} = \text{dm}$   
 $11,5 \text{ m} = \text{dm}$   
 $50,6 \text{ m} = \text{km}$

c)  $11,23 \text{ dm} = \text{m}$   
 $65,3 \text{ m} = \text{dm}$   
 $100,2 \text{ m} = \text{cm}$   
 $32,5 \text{ km} = \text{m}$

d)  $22 \text{ mm} = \text{cm}$   
 $99,3 \text{ km} = \text{cm}$   
 $1,2 \text{ mm} = \text{m}$   
 $66,3 \text{ dm} = \text{mm}$

### 2. Co je více?

a)  $0,14 \text{ m}$  nebo  $1,6 \text{ dm}$   
 $0,3 \text{ dm}$  nebo  $3 \text{ mm}$   
 $0,36 \text{ km}$  nebo  $3600 \text{ m}$   
 $4,32 \text{ cm}$  nebo  $432 \text{ mm}$

b)  $256 \text{ mm}$  nebo  $2,56 \text{ cm}$   
 $1,6 \text{ km}$  nebo  $160 \text{ m}$   
 $25,3 \text{ m}$  nebo  $253 \text{ cm}$   
 $3,25 \text{ dm} = 325 \text{ cm}$

### 3. Vypočtěte:

a)  $1,2 \text{ m} + 3,6 \text{ cm}$   
 $6,2 \text{ km} + 100 \text{ cm}$   
 $0,003 \text{ m} + 10 \text{ cm}$   
 $10,3 \text{ dm} + 5 \text{ mm}$

b)  $0,5 \text{ dm} + 0,4 \text{ cm}$   
 $2,3 \text{ dm} + 5,2 \text{ cm}$   
 $0,125 \text{ m} + 16 \text{ cm}$   
 $28 \text{ mm} + 16 \text{ cm}$

## Řešení

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

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

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

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

$$1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$$

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

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

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

1. a) 1000 cm, 0,36 cm, 2 dm, 3200 m  
b) 22 cm, 0,106dm, 1,15dm, 0,0506 km  
c) 1,123 m, 653 dm, 10020 cm  
d) 2,2 cm, 9930000 cm, 0,0012m, 6630 mm

2. a) 1,6 dm, 0,3 dm, 3600 m, 432 mm  
b) 25,6 mm, 1600 m, 25,3 m, 325 cm

3. a) 123,6 cm, 620100 cm, 10,3 cm, 1035 mm  
b) 5,4 cm, 28,2 cm, 28,5cm, 188 mm

