

## Převody jednotek času

1.

**Doplň správné časové údaje.**

Rok má 12 měsíců a 365 dní. Týden má 7 dní.  
Den má 24 hodin. Hodina má 60 minut. Minuta má 60 sekund. Poločas fotbalového zápasu trvá 45 minut. Hokejová třetina trvá 20 minut.

2.

**Převeď.**

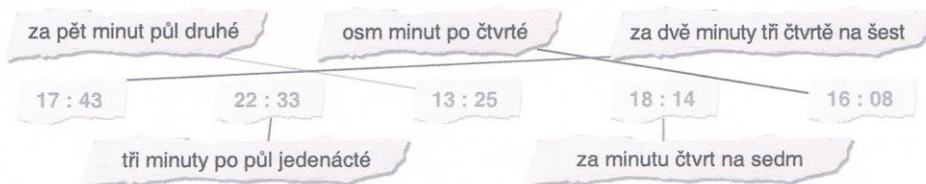
68 min = .. h ..8.. min

59 min + 12 min = ..71.. min = ..1... h ..11.. min

1 h 12 min + 5 h 12 min = ..6.. h ..24.. min

3.

**Správně přiřaď.**



4.

**Kosmická raketa má letět k Marsu 250 dnů. Kolik je to hodin?**

6 000 h

**Lidé na této raketě jednu třetinu dne pracují, jednu třetinu dne odpočívají. Kolik hodin denně spí?**

8 h

**Kolik dnů prospí za celý let na Mars?**

83,3

## Převody jednotek délky

1.

**Převeď na uvedené jednotky:**

5,45 m	54,5 dm	545 cm	5450 mm	13,6 km	13 600 m	136 000 dm	1360000cm
2,04 m	20,4 dm	204 cm	2040 mm	0,56 km	560 m	5 600 dm	56 000cm
16,41 m	164,1dm	1641 cm	16410mm	1,3 km	1 300 m	13 000 dm	130 000cm
0,8 m	8 dm	80 cm	800 mm	0,5 km	500 m	5 000 dm	50 000 cm

2.

**Zapiš desetinným číslem:**

a) v metrech

b) v decimetrech

c) v centimetrech

15 dm = 1,5

34 cm = 3,4

50 mm = 5

58 cm = 0,58

52 mm = 0,52

10 cm 16 mm = 11,6

2 m 62 cm = 2,62

9 cm 6 mm = 0,96

6 cm 8 mm = 6,8

3 m 2 dm = 3,2

7 dm 6 cm 3 mm = 7,63

3 m 6 dm 13 mm = 361,3

2 m 6 mm = 2,006

5 dm 7 cm = 5,7

8 dm 4 cm 1 mm = 84,1

4 m 2 dm 5 cm = 4,25

4 m 6 dm 1 cm = 46,1

1 m 4 cm = 104



## Převody jednotek hmotnosti

### 1. Zapiš desetinným číslem:

a) v kilogramech

$$20 \text{ g} = 0,02 \text{ kg}$$

$$3 \text{ g} = 0,003 \text{ kg}$$

$$24 \text{ kg } 100 \text{ g} = 24,1 \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg } 1 \text{ g} = 3,001 \text{ kg}$$

$$6 \text{ kg } 10 \text{ g} = 6,01 \text{ kg}$$

$$14 \text{ kg } 320 \text{ g} = 14,320 \text{ kg}$$

b) v tunách

$$50 \text{ kg} = 0,05 \text{ t}$$

$$64 \text{ kg} = 0,064 \text{ t}$$

$$384 \text{ kg} = 0,384 \text{ t}$$

$$1 \text{ t } 850 \text{ kg} = 1,850 \text{ t}$$

$$8 \text{ t } 20 \text{ kg} = 8,02 \text{ t}$$

$$5 \text{ t } 40 \text{ kg} = 5,04 \text{ t}$$

c) v gramech

$$500 \text{ mg} = 0,5 \text{ g}$$

$$30 \text{ dag} = 300 \text{ g}$$

$$2 \text{ 500 mg} = 2,5 \text{ g}$$

$$0,06 \text{ kg} = 60 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 250 \text{ g} = 2 \text{ 250 g}$$

$$13 \text{ kg } 50 \text{ g} = 13 \text{ 050 g}$$

### 2.

Lední medvěd váží 450 kg, žirafa je dvakrát těžší než lední medvěd, gorila váží o 220 kg méně než lední medvěd, mravenečník váží patnáctkrát méně než žirafa. Vlk váží 40 kg a slon je stopadesátkrát těžší než vlk. Vypočítej, kolik kg každé zvíře váží, a výsledky zapiš do tabulky. Jakou hmotnost mají všechna zvířata dohromady? Výsledek zaokrouhli na celé tuny.

Lední medvěd	450
Žirafa	900
Gorila	230
Mravenečník	60
Vlk	40
Slon	6 000
<b>Celkem</b>	<b>7 680</b>



## Převody jednotek objemu

### 1. Vybarvi jednotky hmotnosti modře, jednotky délky červeně a jednotky času zeleně.

litř kilogram metr tuna centimetr gram mililitř hektolitr sekunda

### 2. Zapiš desetinným číslem:

a) v litrech

$$2 \text{ 300 ml} = 2,3 \text{ l}$$

$$450 \text{ ml} = 0,45 \text{ l}$$

$$3,4 \text{ hl} = 340 \text{ l}$$

$$10,08 \text{ hl} = 1 \text{ 008 l}$$

b) v hektolitrech

$$5 \text{ 400 l} = 54 \text{ hl}$$

$$80 \text{ l} = 0,8 \text{ hl}$$

$$60 \text{ 000 ml} = 0,6 \text{ hl}$$

$$900 \text{ l} = 9 \text{ hl}$$

c) mililitrech

$$3,8 \text{ l} = 3 \text{ 800 ml}$$

$$2,04 \text{ hl} = 204 \text{ 000 ml}$$

$$3,5 \text{ dl} = 350 \text{ ml}$$

$$7,08 \text{ cl} = 70,8 \text{ ml}$$

### 3.

Hostinský prodal 10 žejdlíků piva, 100 džbáneků piva a 100 holb. Kolik litřů piva prodal za celý večer? Výsledek převed' na hektolitre.

$$\text{Žejdlík} = 0,48 \text{ l}$$

$$\text{Džbánek} = 0,53 \text{ l}$$

$$\text{Holba} = 0,7 \text{ l}$$

$$127,8 \text{ l} = 1,278 \text{ hl}$$