

JEDNOTKY HMOTNOSTI

Úkol č. 1: Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=-wMbJNUsL-o>

Úkol č. 2: Sleduj převody jednotek hmotnosti a hledej souvislosti.

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg} = 1\,000\,000 \text{ g}$$

Úkol č. 3: Dopočítej.

Nákladní výtah má nosnost 100 kg. Přivezli zboží, které má hmotnost 583,5 kg. Kolikrát bude muset jet, aby nebyl přetížen?

$$583,5 : 100 = \boxed{}$$

Odpověď:

Úkol č. 4: Převed'. Pečlivě sleduj zadání. ($1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$)

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$0,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$5,4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$0,25 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$2,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$12 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$0,75 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1,2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

Úkol č. 5: Převed'. Pečlivě doplňuj. ($1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$)

$$1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$2 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$500 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$10 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$20 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$250 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$100 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$200 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$750 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

Úkol č. 6: Vyjádři v uvedených jednotkách. ($1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$, $1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$)

$$1 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$4 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$10 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$4,5 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$500 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$12,5 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$24,5 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$750 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

Úkol č. 7: Prohlédni si kalkulačky on-line dostupné z <https://www.vypocitejto.cz/prevody-jednotek/hmotnost.html> a také <https://www.jednotky.cz/hmotnost>

Úkol č. 8:

Jeden vzpěrač vzepřel činku o hmotnosti 152,6 kg. Druhý vzepřel 15 260 g. Který z nich vzepřel více? O kolik kilogramů?

Odpověď:

Úkol č. 9: GEOMETRIE – Trojúhelníková nerovnost

Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=M2k-bomd7VA>

Úkol č. 10: Narýsuj rovnostranný trojúhelník ABC, $IBC = 6 \text{ cm}$. Nejprve rozhodni, zda lze trojúhelník narýsovat. Vždy prováděj nákres, postup konstrukce a konstrukci.

Kvíz (není hodnocen)

✓ Vyplň.

✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat. Kontroluj oznámení o odeslání.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIUOFhYNEVHTExNRUFLV0MzNkY2SzI5SERWVS4u>