



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_197
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Jiří Kunc
Třída/ročník:	II.(3.)
Datum vytvoření:	9.11.2012

Vzdělávací oblast:	Matematika
Tematická oblast:	Tabulky - dělení a násobení, převádění jednotek hmotnosti a objemu
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	1. žák procvičuje dělení a násobení při převádění jednotek

Převody jednotek hmotnosti a objemu

1) Doplně a vypočítej:

$$1 \text{ t} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

tun	3	7	4	1	2	5	8
kilogramů							

2) Doplně a vypočítej:

$$1 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

kg	1	3	8	4	2	5	9
g							

3) Doplně a vypočítej:

$$1 \text{ hl} = \dots\dots\dots\text{litrů}$$

hl	2	3	7	4	5	6	9
l							

4) Doplně:

$$3.5 \text{ kg} =$$

$$6.4 \text{ t} =$$

$$4.7 \text{ g} =$$

$$4.6 \text{ kg} =$$

$$5.3 \text{ t} =$$

$$6.9 \text{ g} =$$

7.5 kg =

7.4 t =

5.6 g =

Řešení:

1) Dopln a vypočítej:

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

tun	3	7	4	1	2	5	8
kilogramů	3000	7000	4000	1000	2000	5000	8000

2) Dopln a vypočítej:

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

kg	1	3	8	4	2	5	9
g	1000	3000	8000	4000	2000	5000	9000

3) Dopln a vypočítej:

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ litrů}$$

hl	2	3	7	4	5	6	9
l	200	300	700	400	500	600	900

4) Dopln:

$$3 \cdot 5 \text{ kg} = \mathbf{35 \text{ kg}}$$

$$6 \cdot 4 \text{ t} = \mathbf{24 \text{ t}}$$

$$4 \cdot 7 \text{ g} = \mathbf{28 \text{ g}}$$

$$4 \cdot 6 \text{ kg} = \mathbf{24 \text{ kg}}$$

$$5 \cdot 3 \text{ t} = \mathbf{15 \text{ t}}$$

$$6 \cdot 9 \text{ g} = \mathbf{54 \text{ g}}$$

$$7 \cdot 5 \text{ kg} = \mathbf{35 \text{ kg}}$$

$$7 \cdot 4 \text{ t} = \mathbf{28 \text{ t}}$$

$$5 \cdot 6 \text{ g} = \mathbf{30 \text{ g}}$$

Řešení :

1) a) kolik má jeden den hodin?

24 hodin

b) kolik hodin má jeden celý týden?

168 hodin

c) kolik hodin má jeden měsíc? (únor)

672 hodin

- 2) Vzdálenost z Prahy do Plzně je přibližně 90 km, polovina z této vzdálenosti je 45km.
- 3) Nejprve musím vypočítat kolik ujede za jednu hodinu $240 : 3 = 80$.
Za dvě hodiny ujede dvakrát tolik $2 \cdot 80 = 160$.