

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-16				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

PŘEVODY JEDNOTEK HMOTNOSTI

1. Vypočítej.

$5 \text{ kg } 250 \text{ g} + 3 \text{ kg } 670 \text{ g}$	=	
$4 \text{ kg } 500 \text{ g} + 2 \text{ kg } 380 \text{ g}$	=	
$9 \text{ kg } 700 \text{ g} - 5 \text{ kg } 200 \text{ g}$	=	
$6 \text{ kg } 350 \text{ g} - 6 \text{ kg } 150 \text{ g}$	=	

2. Na stavbu přivezli 40 pytlů cementu. Kolik je to kilogramů, jestliže jeden pytel cementu má hmotnost 50 kg? Výsledek převed' na tuny.

3. Dopln' znaky <, >, =:

2000 g		2 kg
3 t		300 kg
4500 g		4 kg

1000 kg		10 t
300 g		3 kg
5000 kg		5 t

10 kg		1000 g
140 kg		1400 g
2 t		200 kg

4. Dopln':

2 t 220 kg	=	kg
7 kg 214g	=	g
5 t 324 kg	=	kg
2 t 8000 kg	=	t

3 kg 3000 g	=	kg
3 kg 517 g	=	g
400 000 kg	=	t
17 kg	=	g

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-16				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

PŘEVODY JEDNOTEK HMOTNOSTI - **Klíč**

1. Vypočítej.

5 kg 250 g + 3 kg 670 g	=	8 kg 920 g
4 kg 500 g + 2 kg 380 g	=	6 kg 880 g
9 kg 700 g – 5 kg 200 g	=	4 kg 500 g
6 kg 350 g – 6 kg 150 g	=	200 g

2. Na stavbu přivezli 40 pytlů cementu. Kolik je to kilogramů, jestliže jeden pytel cementu má hmotnost 50 kg? Výsledek převed' na tuny.

$$\begin{array}{r} 1 \text{ pytel} \dots\dots\dots 50 \text{ kg} \\ 40 \text{ pytlů} \dots\dots\dots x \text{ kg} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \bullet \underline{50} \\ 2000 \end{array} \quad 2000 \text{ kg} = 2 \text{ t}$$

Na stavbu přivezli 40 pytlů o hmotnosti **2000 kg**.

3. Dopln' znaky <, >, =:

2000 g	=	2 kg
3 t	>	300 kg
4500 g	>	4 kg

1000 kg	<	10 t
300 g	<	3 kg
5000 kg	=	5 t

10 kg	>	1000 g
140 kg	>	1400 g
2 t	>	200 kg

4. Dopln':

2 t 220 kg	=	2 220 kg
7 kg 214g	=	7 214 g
5 t 324 kg	=	5 324 kg
2 t 8000 kg	=	10 t

3 kg 3000 g	=	6 kg
3 kg 517 g	=	3 517 g
400 000 kg	=	400 t
17 kg	=	17 000 g



Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-16				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

Metodický list:

Opakujeme a procvičujeme učivo o jednotkách hmotnosti. Upevňujeme převodní vztahy. Uvádíme do souvislosti převody jednotek s učivem o přímé úměrnosti.

Při porovnávání jednotek hmotnosti je důležitá správná představa o těchto jednotkách.