

Šablona III/2- Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

JEDNOTKY HMOTNOSTI A OBJEMU



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Jednotky hmotnosti a objemu
	Žáci převádí jednotky hmotnosti a objemu.
Autor:	Lucie Pospíšilová
Očekávaný výstup:	Žáci doplňují do věty jednotky délky podle smyslu. Žáci převádí jednotky hmotnosti a objemu. Žáci řeší slovní úlohy.
Klíčová slova:	Jednotky hmotnosti a objemu
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	3. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	http://mi9.com/swimming-pool-near-the-sea_7479.html http://pvc-toy.en.alibaba.com/product/598607445-212025276/inflatable_swimming_pool_for_children_frog_cartoon.html http://drawsketch.about.com/od/cartooning/ss/cutecartoon.htm http://cz.123rf.com/photo_8145542_modern-cartoon-car.html http://www.sladkydarcek.sk/sladky-darcek-sk/eshop/2-1-Cokolady/0/5/1-Milka-Alpine-Milk-100g http://www.123rf.com/photo_7606223_set-of-vector-meat-illustrations-ham-gammon-bacon-raw-ribs-steaks-only-gradients-used-all-elements-s.html



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Správně doplň:

1 kg = _____ g

1 t = _____ kg

1 hl = _____ l

2. Doplň:

295 kg – 8 kg = _____

522 g + 200 g = _____

49 g : 7 = _____

19 kg + 54 kg = _____

872 kg – 8 kg = _____

7 . 3 t = _____

341 t + 400 g = _____

254 t – 50 t = _____

63 kg : 9 = _____

843 t – 30 t = _____

38 kg + 45 kg = _____

8 . 4 g = _____

3. Doplň tabulku:

hl	8	2		6	
l			500		100

4. Vypočítej:

56 hl : 8 = _____

8 . 8 hl = _____

7 . 6 l = _____

4 . 9 l = _____

28 hl : 7 = _____

40 l : 5 = _____

72 l : 9 = _____

6 . 3 hl = _____

5.

Babička dělala zázvorový sirup. Naplnila čtyři 3 litrové láhve. Kolik litrů sirupu babička udělala?

6. Vyber správnou jednotku a doplň:

g, kg, t

l, hl

Náš nový bazén má objem 247 ____ .



Adámek váží už 18 ____ .



Auto váží 2 ____ .

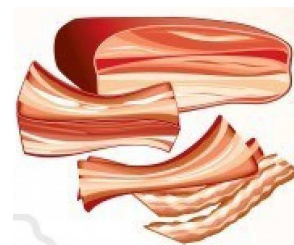


Čokoláda váží 120 ____ .



Maminka koupila 300 ____ šunky.

Do Adámkového bazénku se vejde 30 ____ vody.



ŘEŠENÍ:

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

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

$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$

2.

$295 \text{ kg} - 8 \text{ kg} = 287 \text{ kg}$

$522 \text{ g} + 200 \text{ g} = 722 \text{ g}$

$49 \text{ g} : 7 = 7 \text{ g}$

$19 \text{ kg} + 54 \text{ kg} = 73 \text{ kg}$

$872 \text{ kg} - 8 \text{ kg} = 864 \text{ kg}$

$7 \cdot 3 \text{ t} = 21 \text{ t}$

$341 \text{ g} + 400 \text{ g} = 741 \text{ g}$

$254 \text{ t} - 50 \text{ t} = 204 \text{ t}$

$63 \text{ kg} : 9 = 7 \text{ kg}$

$843 \text{ t} - 30 \text{ t} = 813 \text{ t}$

$38 \text{ kg} + 45 \text{ kg} = 83 \text{ kg}$

$8 \cdot 4 \text{ g} = 24 \text{ g}$

3.

hl	8	2	5	6	1
l	800	200	500	600	100

4.

$56 \text{ hl} : 8 = 7 \text{ hl}$

$8 \cdot 8 \text{ hl} = 64 \text{ hl}$

$7 \cdot 6 \text{ l} = 42 \text{ l}$

$4 \cdot 9 \text{ l} = 36 \text{ l}$

$28 \text{ hl} : 7 = 4 \text{ hl}$

$40 \text{ l} : 5 = 8 \text{ l}$

$72 \text{ l} : 9 = 8 \text{ l}$

$6 \cdot 3 \text{ hl} = 18 \text{ hl}$

5.

$4 \cdot 3 = 12$

6.

Náš nový bazén má objem 247 **hl** .

Adámek váží už 18 **kg** .

Čokoláda váží 120 **g** .

Auto váží 2 **t** .

Maminka koupila 300 **g** šunky.

Do Adámkového bazénku se vejde 30 **l** vody.

ODKAZY:

http://mi9.com/swimming-pool-near-the-sea_7479.html

http://pvc-toy.en.alibaba.com/product/598607445-212025276/inflatable_swimming_pool_for_children_frog_cartoon.html

<http://drawsketch.about.com/od/cartooning/ss/cutecartoon.htm>

http://cz.123rf.com/photo_8145542_modern-cartoon-car.html

<http://www.sladkydarcek.sk/sladky-darcek-sk/eshop/2-1-Cokolady/0/5/1-Milka-Alpine-Milk-100g>

http://www.123rf.com/photo_7606223_set-of-vector-meat-illustrations-ham-gammon-bacon-raw-ribs-steaks-only-gradients-used-all-elements-s.html