



Autor: Mgr. Stanislava Kateřina Dvořáková

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Téma: převody jednotek

Ročník: 4.

Datum vytvoření: březen 2012

Anotace: Pracovní list je určený žákům 4. ročníku. Obsahuje příklady k procvičení převádění jednotek. Žáci mohou pracovat i samostatně či ve skupinách, správnost řešení poznají podle smysluplnosti vzniklé tajenky, kterou doplní do úvodního vtipu.

Metodické pokyny:

Oboustranně nakopírovaný pracovní list (str. 2 a 3) rozdat žákům. Práci je možno zadat jako samostatnou práci i jako společnou práci v hodině. Příklady lze zkontrolovat podle kontrolního listu (str. 4).

Žák převede jednotky délky, hmotnosti, objemu a času do jednotek uvedených vpravo vedle příkladu, výsledek zapíše na připravený řádek. Číslo z výsledku najde mezi uvedenými výsledky na straně 3 a zapíše k němu přiřazené písmeno, to, které se nachází na stejném řádku jako příklad.

Po přečtení všech přiřazených písmen k výsledkům vznikne tajenka, která je pokračováním úvodního vtipu.

Pomůcky:

psací potřeby, pracovní list pro každého žáka

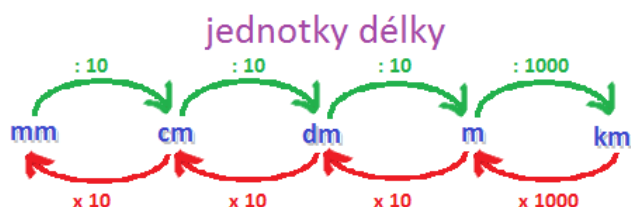
Software:

Obrázek je vytvořen v Malování MS 2007



Při zkoušení z předmětu **CESTOVÁNÍ V ČASE** dostal Harry Potter lístek, na kterém byl napsaný tento text: „_____tajenka_____“

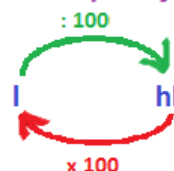
- 3 km = _____ m E 1 den = _____ h I
30 dm = _____ cm E 240 s = _____ min J
300 cm = _____ m Í 7 min = _____ s Č
300 mm = _____ cm D 3 h 25 min = _____ min R
5 m 20 cm = _____ cm Á 2 min 5 s = _____ s D
5 dm 20 cm = _____ cm T 1 h 30 min = _____ min S
50 cm 2 mm = _____ mm V 2 dny 5 hod = _____ hod H
5 km 20 m = _____ m T 360 min = _____ h Ř
- 50 cm 20 mm = _____ cm O
5 m 200 cm = _____ m P
5 t = _____ kg S
55000 kg = _____ t I
550000 g = _____ kg N
5000 g = _____ kg I
3 t 5000 kg = _____ t Í
5000 g 4 kg = _____ kg Č
9 kg 800 g = _____ g T
8 t 900 kg = _____ kg S
9 t 80 kg = _____ kg E
600 kg + 10400 kg = _____ t A
2 hl = _____ l A
22 hl = _____ l K
2000 l = _____ hl S
200 l = _____ hl T
1 hl 2 l = _____ l E
1 hl 20 l = _____ l D
2000 l 1 hl = _____ hl N
80 hl 900 l = _____ hl Í
1200 l = _____ hl T
21 hl = _____ l O
3 h = _____ min O



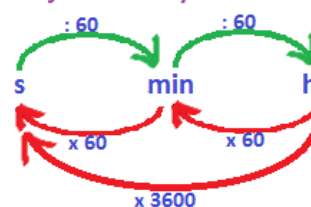
jednotky hmotnosti



jednotky objemu



jednotky času





tajenka

9800 = ____

9080 = ____

8900 = ____

5020 = ____

5000 = ____

3000 = ____

2200 = ____

2100 = ____

550 = ____

520 = ____

502 = ____

420 = ____

300 = ____

205 = ____

200 = ____

180 = ____

125 = ____

120 = ____

102 = ____

90 = ____

89 = ____

70 = ____

55 = ____

53 = ____

52 = ____

30 = ____

24 = ____

21 = ____

20 = ____

12 = ____

11 = ____

9 = ____

8 = ____

7 = ____

6 = ____

5 = ____

4 = ____

3 = ____

2 = ____





3 km = 3000 m	E	2 hl = 200 l	A
30 dm = 300 cm	E	22 hl = 2200 l	K
300 cm = 3 m	Í	2000 l = 20 hl	S
300 mm = 30 cm	D	200 l = 2 hl	T
5 m 20 cm = 520 cm	Á	1 hl 2 l = 102 l	E
5 dm 20 cm = 70 cm	T	1 hl 20 l = 120 l	D
50 cm 2 mm = 502 mm	V	2000 l 1 hl = 21 hl	N
5 km 20 m = 5020 m	T	80 hl 900 l = 89 hl	Í
50 cm 20 mm = 52 cm	O	1200 l = 12 hl	T
5 m 200 cm = 7 m	P	21 hl = 2100 l	O
5 t = 5000 kg	S	3 h = 180 min	O
55000 kg = 55 t	I	1 den = 24 h	I
550000 g = 550 kg	N	240 s = 4 min	J
5000 g = 5 kg	I	7 min = 420 s	Č
3 t 5000 kg = 8 t	Í	3 h 25 min = 205 min	R
5000 g 4 kg = 9 kg	Č	2 min 5 s = 125 s	D
9 kg 800 g = 9800 g	T	1 h 30 min = 90 min	S
8 t 900 kg = 8900 kg	S	2 dny 5 hod = 53 hod	H
9 t 80 kg = 9080 kg	E	360 min = 6 h	Ř
600 kg + 10400 kg = 11 t	A		

9800 = T
9080 = E
8900 = S
5020 = T
5000 = S
3000 = E
2200 = K
2100 = O
550 = N
520 = Á
502 = V
420 = Č
300 = E
205 = R
200 = A
180 = O
125 = D
120 = D
102 = E
90 = S
89 = Í
70 = T
55 = I
53 = H
52 = O
30 = D
24 = I
21 = N

20 = S
12 = T
11 = A
9 = Č
8 = Í
7 = P
6 = Ř
5 = I
4 = J
3 = Í
2 = T