



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. V, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a početní operace
Téma	Početní operace s desetinnými čísly
Ročník	5.
Anotace	Tento pracovní list slouží k procvičení násobení desetinných čísel číslem 10,20,100. Pracovní list lze použít i jako samostatná práce nebo domácí úloha.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák řeší úlohy, ve kterých aplikuje osvojené početní operace s desetinnými čísly. Žák řeší jednoduché praktické úlohy. Vede žáka k samostatné práci a aplikaci zvládnutého učiva.
Klíčová slova	Násobení desetinných čísel, hmotnost potravin.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/leden 2013

Předmět: Matematika

Třída: 5.

Téma: Početní operace s desetinnými čísly

Učivo: Násobení desetinných čísel 10,20,100

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Práce s pracovními listy:

Pracovní listy slouží k procvičení učiva – násobení des.čísel čísly 10,20,100. Zároveň žáci získají a ověří údaje o hmotnosti základních potravin.

Řešení:

Potravina	čokoláda	houska	jablko	banán	jogurt
Hmotnost 1 kusu	0,2 kg	0,05 kg	0,15 kg	0,12 kg	0,1 kg
Krabice - 10 kusů	2 kg	0,5 kg	1,5 kg	1,2 kg	1 kg
Krabice - 20 kusů	4 kg	1 kg	3 kg	2,4 kg	2 kg
Krabice - 100 kusů	20 kg	5 kg	15 kg	12 kg	10 kg

1. Vedoucí letního tábora připravuje zásoby na celodenní výlet. Počítá, jak těžké budou krabice, které rozděljuje pro různé skupiny. Doplně do tabulky hmotnosti jednotlivých krabic. Kterou krabici bys unesl (a)?

Potravina	čokoláda	houska	jablko	banán	jogurt
Hmotnost 1 kusu	0,2 kg	0,05 kg	0,15 kg	0,12 kg	0,1 kg
Krabice - 10 kusů					
Krabice - 20 kusů					
Krabice - 100 kusů					
Domácí vážení					

2. Odpovídá hmotnost potravin v tabulce skutečnosti? Ověř si to doma pomocí vážení na kuchyňské váze a zapiš údaje do posledního řádku. Příští hodinu si ve třídě porovnáme výsledky.