

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_289_MAT_5
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	1 Forma denní
Datum tvorby	září '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírka příkladů



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Procenta

<u>Procento</u>	% jedna setina celku
<u>Základ</u>	100 %
<u>Část celku</u>	uvádí se v jednotkách, ve kterých je zadán příklad ( Kč, kg, t, m, ks, ...)
<u>Procentová část</u>	uvádí se v procentech, část ze základu

Příklady:

1. Vypočítejte 17 % z 215 t

1.1 sestavit trojčlenku

100 % .....215 t

17 % .....x t

1.2 sestavit rovnici

$$x = \frac{17 \cdot 215}{100} = \underline{36,55 \text{ t}}$$

1.3 přes 1 %

1 % ..... 2,15 t

17 % ..... 2,15 · 17 = 36,55 t

2. Kolik procent je 117 kg z 214 kg

2.1 sestavit trojčlenku

100 % .....214 kg

x % ..... 117 kg

2.2 sestavit rovnici

$$x = \frac{100 \cdot 117}{214} = \underline{54,67 \%}$$

2.3 přes 1 %

1 % ..... 2,14 kg

117 : 2,14 = 54,67 %

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Vypočtete číslo, ze kterého 43,6 % je 370,6 Kč

3.1 sestavit trojčlenku

100 % ..... x Kč

43,6 % .....370,6 Kč

2.2 sestavit rovnici

$$x = \frac{100 \cdot 370,6}{43,6} = \underline{850 \text{ Kč}}$$

2.3 přes 1 %

$$370,6 : 43,6 = 8,5$$

$$8,5 \cdot 100 = \underline{850 \text{ Kč}}$$