



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Slovní úlohy s procenty VY_32_INOVACE_C02

Sada 2
Matematika a její aplikace
ZŠ Pačejov

Slovní úlohy s procenty

VYŘEŠ:

Rozdělte plat 22 200 Kč mezi 3 zaměstnance tak, aby druhý zaměstnanec dostal o 20% víc než první a třetí o 25% více než druhý.

Slovní úlohy s procenty - řešení

Rozdělte plat 22 200 Kč mezi 3 zaměstnance tak, aby druhý zaměstnanec dostal o 20% víc než první a třetí o 25% více než druhý.

ŘEŠENÍ:

1.zaměstnanec.....x

2.zaměstnanec.....x . 1,2

3.zaměstnanec..... (x . 1,2) . 1,25

$$x + x \cdot 1,2 + (x \cdot 1,2) \cdot 1,25 = 22\,200$$

$$x + 1,2x + 1,5x = 22\,200$$

$$3,7x = 22\,200 / 3,7$$

$$x = 6\,000$$

1. 6 000 Kč

2. 7 200 Kč

3. 9 000 Kč

$$6\,000 + 7\,200 + 9\,000 = 22\,200$$

První dostane 6 000 Kč, druhý dostane 7 200 Kč a třetí dostane 9 000 Kč.

ZDROJE: