



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLAD – SLOVNÍ ÚLOHY

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

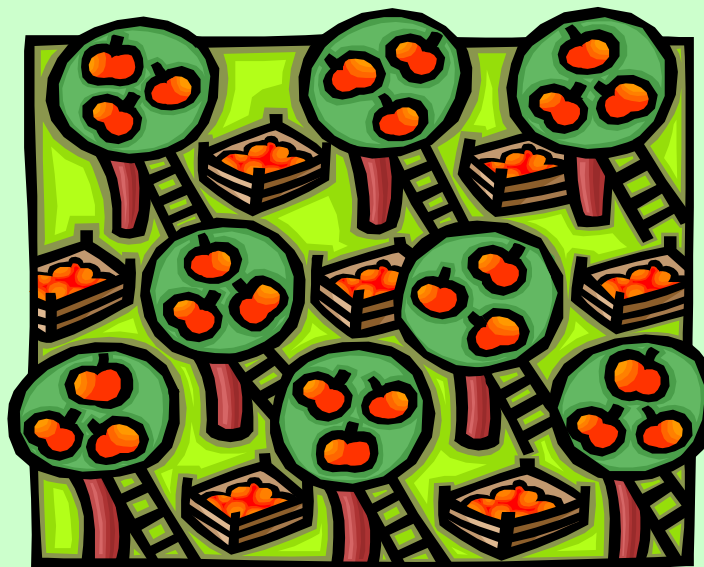
MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V sadu se ujalo 168 stromků, což je 96 % ze všech zasazených stromků. Kolik stromků v sadu zasadili?



office.microsoft.com/cs-cz/images



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$\checkmark = 168$$

$$96 \% \text{ je } 168$$

$$p = 96 \%$$

$$1 \% \dots\dots\dots 168 : 96 = 1,75$$

$$z = ?$$

$$100 \% \dots\dots\dots 1,75 \cdot 100 = 175$$

$$\underline{\underline{z = 175}}$$

V sadu zasadili celkem 175 stromků.

Kolik stromků se neujalo?

Kolik procent stromků se neujalo?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Malíři pokojů byla předem vyplacena záloha z platu ve výši 4 160 Kč, což je 32,5 % z celého platu. Jaký je plat malíře?



office.microsoft.com/cs-cz/images



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$č = 4\ 160$$

$$32,5\ \% \text{ je } 4\ 160$$

$$p = 32,5\ \%$$

$$1\ \% \dots\dots\dots 4\ 160 : 32,5 = 128$$

$$z = ?$$

$$100\ \% \dots\dots\dots 128 \cdot 100 = 12\ 800$$

$$\underline{\underline{z = 12\ 800}}$$

Plat malíře je 12 800 Kč.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Za zboží, na které byla poskytnuta sleva 20 %, bylo zaplaceno 3 254 Kč. Kolik stálo zboží před slevou?



office.microsoft.com/cs-cz/images



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zapišeme známé údaje a symbolicky vyjádříme otázku.

Sleva 20 %

Zaplaceno 3 254 Kč

Cena před slevou ?

Určíme procenta odpovídající známe procentové části = kolik bylo zaplaceno. Kolika procentům odpovídá cena po slevě?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$p = 100 \% - 20 \% = \mathbf{80 \%}$$

$$\check{c} = 3\ 254 \text{ Kč}$$

$$\underline{z = ?}$$

80 % je 3 254

$$1 \% \dots 3\ 254 : 80 = 40,675$$

$$100 \% \dots 40,675 \cdot 100 = 4\ 067,5$$

$$\underline{\mathbf{z = 4\ 067,50 \text{ Kč}}}$$

Původní cena zboží byla 4 067,50 Kč.