



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výpočet základu – pracovní list

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Pracovní list:

1. Kolik korun je:

80 % je 340 Kč

40 % je 340 Kč

125 % je 340 Kč

20 % je 340 Kč

8 % je 3 200 Kč

4 % jsou 280 Kč

11 % je 2 200 Kč

15 % je 135 Kč

2. Na knihu byla poskytnuta sleva 30 %, činila 75 Kč. Jaká byla původní cena knihy?



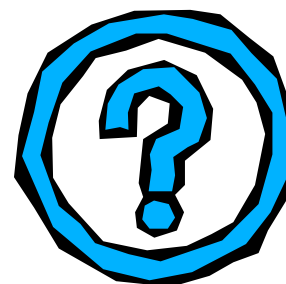
3. Po slevě o 30 % stál svetr 420 Kč. Kolik korun stál svetr před zdražením?



4. Ve městě přibylo za 10 let 960 obyvatel, je to 8 % z původního počtu. Kolik obyvatel má město nyní?



5. Zvětšíme-li neznámé číslo o 8 %, dostaneme číslo 4 320. Urči neznámé číslo.



Řešení:

1. Kolik korun je:

80 % je 340 Kč **z = 425 Kč**

40 % je 340 Kč **z = 850 Kč**

125 % je 340 Kč **z = 272 Kč**

20 % je 340 Kč **z = 1 700 Kč**

8 % je 3 200 Kč **z = 40 000 Kč**

4 % jsou 280 Kč **z = 7 000 Kč**

11 % je 2 200 Kč **z = 20 000 Kč**

15 % je 135 Kč **z = 900 Kč**

2. Na knihu byla poskytnuta sleva 30 %, činila 75 Kč. Jaká byla původní cena knihy?

30 % je 75 tzn. z = 250 Kč



3. Po slevě o 30 % stál svetr 420 Kč. Kolik korun stál svetr před zdražením?

100 % - 30 % = 70 %

70 % je 420 tzn. z = 600 Kč



4. Ve městě přibylo za 10 let 960 obyvatel, je to 8 % z původního počtu. Kolik obyvatel má město nyní?

8 % je 960 původní počet obyvatel (základ) je 12 000

Nyní 12 000 + 960 = 12 960



5. Zvětšíme-li neznámé číslo o 8 %, dostaneme číslo 4 320. Urči neznámé číslo.

108 % je 4 320 neznámé číslo 4 000

