



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výpočet počtu procent – pracovní list

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Pracovní list:

1. Kolik procent je:

18 kg z 90 kg

36 kg z 90 kg

54 kg z 90 kg

72 kg z 90 kg

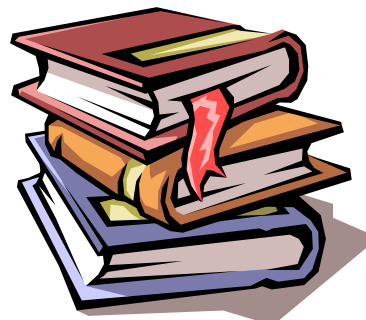
500 g z 1 kg

250 m z 1 km

75 l z 1 hl

80 cm z 2 m

2. V tiskárně se má za směnu vyrobit 600 učebnic. Vyrobito se 750 učebnic. O kolik procent byl určený úkol překročen?



3. Z 570 míst v divadle bylo při představení obsazeno 490 míst. Kolikaprocentní byla návštěvnost představení?



4. Traktorista má zorat celkem 40 ha polí. Kolik procent má splněno, když mu zbývá zorat 3,6 ha?



5. Počítač byl zlevněn za 30 000 Kč na 22 000 Kč. O kolik procent byl počítač zlevněn?



Řešení:

1. Kolik procent je:

18 kg z 90 kg **je 20 %**

36 kg z 90 kg **je 40 %**

54 kg z 90 kg **je 60 %**

72 kg z 90 kg **je 80 %**

500 g z 1 kg (1000 g) **je 50 %**

250 m z 1 km (1000) **je 25 %**

75 l z 1 hl (100 l) **je 75 %**

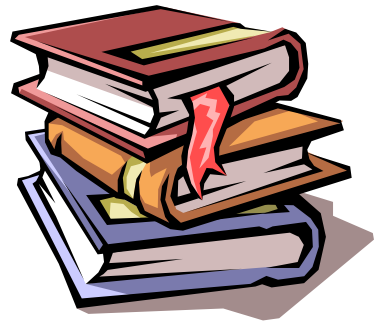
80 cm z 2 m (200 cm) **je 40 %**

2. V tiskárně se má za směnu vyrobit 600 učebnic. Vyrobito se 750 učebnic. O kolik procent byl určený úkol překročen?

750 ze 600 je 125 %

125 % - 100 % = 25 %

(150 ze 600 je 25 %)



3. Z 570 míst v divadle bylo při představení obsazeno 490 míst. Kolikaprocentní byla návštěvnost představení?

490 z 570 je 86 %

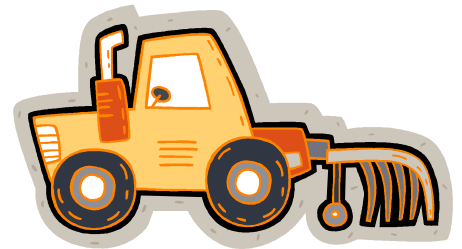


4. Traktorista má zorat celkem 40 ha polí. Kolik procent má splněno, když mu zbývá zorat 3,6 ha?

3,6 z 40 je 9 %

100 % - 9 % = 91 %

(36,4 z 40 je 91 %)



5. Počítač byl zlevněn za 30 000 Kč na 22 000 Kč. O kolik procent byl počítač zlevněn?

22 000 z 30 000 je 73 %

100 % - 73 % = 27 %

(8 000 z 30 000 je 27 %)

