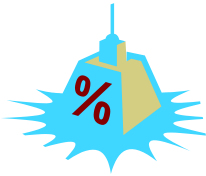


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## SLOVNÍ ÚLOHY – PROCENTA (M-07-05)

Dané slovní úlohy vyřeš a napiš odpověď.

- 1) Konal se letní výprodej a Jana zrovna dostala k narozeninám 1000 Kč. Chtěla si koupit šaty za 850 Kč a boty za 680 Kč, na oboje měli slevu 30 %. Mohla si Jana takový nákup dovolit?

**šaty:** 100%.....850Kč

30%.....?

1%..... $850:100 = 8,5$  Kč

30%:  $30 \cdot 8,5 = 255$  Kč (sleva)

Konečná cena:

$850 - 255 = \underline{595}$  Kč

**boty:** 100%.....680 Kč

30%.....?

1%..... $680:100=6,8$  Kč

30%:  $30 \cdot 6,8 = 204$  Kč(sle.)

Konečná cena:

$680 - 204 = \underline{476}$  Kč

Dohromady:  $595 + 476 = \underline{1071}$  Kč

Jana si i přes slevu takový nákup dovolit nemohla, chybělo jí 71 Kč.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2) Lidské tělo obsahuje asi 80 % vody. Kolik kg vody obsahuje tělo dvacetikilového dítěte a kolik osmdesátikilového muže?

Dítě.....20 kg

voda.....80 %

voda.....? kg

1 %..... $20:100 = 0,2$  kg

80%..... $80 \cdot 0,2 = \underline{16}$  kg

Muž.....80 kg

voda.....80 %

voda.....? kg

1 %..... $80:100 = 0,8$  kg

80%..... $80 \cdot 0,2 = \underline{64}$  kg

*Tělo dvacetikilového dítěte obsahuje asi 16 kg vody a osmdesátiletého muže asi 64 kg vody.*