

Příklad 2

Pan Liška uložil u Komerční banky 75 000 Kč na jeden rok. Výše roční úrokové sazby je 12%. Vypočítejte jistinu J_1 po jednom roce při uplatnění 15% daně z úroků.

Příklad 2

Pan Liška uložil u Komerční banky 75 000 Kč na jeden rok. Výše roční úrokové sazby je 12 %. Vypočítejte jistinu J_1 po jednom roce při uplatnění 15% daně z úroků.

Řešení

$$J = 75\,000 \text{ Kč}$$

$$p = 12\%$$

$$t = 1 \text{ rok}$$

$$ú = x \text{ Kč}$$

$$ú = \frac{75\,000 \text{ Kč}}{100} \cdot 12 = 750 \text{ Kč} \cdot 12 = 9\,000 \text{ Kč}$$

Úrok za jeden rok je 9 000 Kč.

Banka však přičte k peněžní jistině pouze 85 % z úroku.

$$100\% \dots\dots\dots 9\,000 \text{ Kč}$$

$$1\% \dots\dots\dots 90 \text{ Kč}$$

$$85\% \dots\dots\dots 7\,650 \text{ Kč}$$

Jistina J_1 bude po jednom roce 82 650 Kč.
