



Megoldott feladatok

Pénz időértéke – Arányosítás, kamatadó

1. Feladat

Lottónyereményét, 25.000.000 forintot négy hónapra leköti fizetési számláján 6%-os éves kamatláb mellett.

a.) Hány forintja lesz a negyedik hónap végén?

$$n = 4 \text{ hó}$$

$$PV = 25.000.000 \text{ Ft}$$

$$r = 6\%$$

$$FV = ?$$

$$FV = PV \times \left(1 + r \times \frac{4}{12}\right)$$

$$FV = 25.000.000 \times \left(1 + 0,06 \times \frac{4}{12}\right)$$

$$FV = 25.500.000 \text{ Ft}$$



b.) Mekkora összeget ír jóvá fizetési számláján a hitelintézet, amennyiben a betételhelyezésekből származó kamatokat 15%-os kamatadó terheli?

$$n = 4 \text{ hó}$$

$$PV = 25.000.000 \text{ Ft}$$

$$r = 6\%$$

$$FV = 25.500.000 \text{ Ft}$$

$$\text{Kamatadó} = 15\%$$

$$\text{Jóváírt összeg} = ?$$

$$\text{Bruttó kamat} = FV - PV$$

$$\text{Bruttó kamat} = 25.500.000 - 25.000.000 = 500.000 \text{ Ft}$$

$$\text{Nettó kamat} = \text{Bruttó kamat} \times (1 - \text{Kamatadó})$$

$$\text{Nettó kamat} = 500.000 \times (1 - 0,15) = 425.000 \text{ Ft}$$

$$\text{Jóváírt összeg} = PV + \text{Nettó kamat}$$

$$\text{Jóváírt összeg} = 25.000.000 + 425.000 = 25.425.000 \text{ Ft}$$