

Kötvényekkel kapcsolatos feladatok – 1. feladat

Mennyit fizetne egy olyan kötvényért amelyet 4 éves futamidőre bocsátottak ki, kamatos kamattal.

A betét névértéke 10000Ft, a konstrukció kamatlába 20%, az Ön által elvárt hozam viszont 25%.

a) Ha most történt a kibocsátás

b) Ha 2 éve történt a kibocsátás

Megoldás:

a) A teljes futamidőre járó kamatos kamattal felnövelt érték:

$$10.000 * 1,2^4$$

$$PV = 10.000 * 1,2^4 * DF_{25\%}^{4\text{év}} = 20.736 * 0,41 = 8.501$$

b) Két éve bocsátották ki, tehát már csak két év van hátra, ezért a 2 éves 25%-os diszkontfaktorról diszkontáljuk:

$$PV = 10.000 * 1,2^4 * DF_{25\%}^{2\text{év}} = 20.736 * 0,64 = 13.271$$