

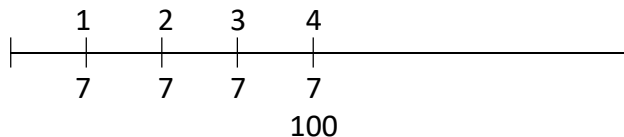
Kötvényekkel kapcsolatos feladatok – 9. feladat

Az ST Rt. 600 millió forint hitelt szeretne felvenni. Hogy olcsóbban jusson forráshoz, kötvényt bocsát ki a piacon. A kötvény névértéke 100 forint, futamideje két év, évente kétszer évi 14 % névleges kamatot fizet, az utolsó alkalommal egy összegben törleszt. A piacon a befektetők a hasonló kockázatú befektetésektől évi 12 %-os hozamot várnak el.

- a) Írja fel a kibocsátandó kötvény pénzáramlását!
- b) Milyen áron lehet a kötvényeket a piacon eladni? (Éven belül egyszerű kamatozással diszkontálhat!)
- c) Hány darab papírt kell az ST Rt-nek piaci áron eladnia, hogy a kívánt hitelhez hozzájusson?
- d) Hány forint kamatot kell a cégnek fél év múlva fizetnie?

Megoldás:

a)



b)

$$PV = \frac{7}{1,06} + \frac{7}{1,12} + \frac{7}{1,06 * 1,12} + \frac{107}{1,12^2} = 104,5$$

c)

$$N = \frac{600\,000\,000}{104,05} = 5\,766\,459 \text{ db}$$

d)

$$k = 5\,766\,459 * 100 * 0,07 = 40\,365\,213$$