

OPGAVE 8.7

Een grote organisatie geeft obligatieleningen uit die na 10 jaar ineens aflosbaar gesteld worden. We veronderstellen dat één van deze obligatieleningen een uitgiftedatum kent van 1 maart 2009 en een coupon heeft van 3,5%. De nominale waarde van de obligaties bedraagt € 1000,-.

- 1 Bereken de koers – afgerond op hele procenten - die deze lening per 1 maart 2011 heeft, indien de marktrente op dat tijdstip 2% bedraagt.

Van een tweede soort obligaties die door de organisatie wordt uitgegeven, is van één het volgende gegeven:

- uitgiftedatum: 1 december 2005
 - aflossen in vijf gelijke termijnen op de data 1 december 2011 t/m 2015
 - couponrente bedraagt 4%
 - nominale waarde: € 1000,-
 - looptijd 10 jaar.
- 2 Bereken – op hele euro's afgerond – de marktwaarde van een obligatie zoals die per 1 december 2010 zal zijn, als de marktrente dan 3% zou bedragen. Vermeld de bijbehorende vergelijking die moet worden opgelost.