

Opgave 6

Van handelsonderneming Schell bv zijn de onderstaande begin- en eindbalans bekend:

Balansen per 1 januari 2006 en 31 december 2006 na winstverdeling (× € 1.000,-)

	31-12-06	01-01-06		31-12-06	01-01-06
Vaste activa	1.080	1.040	Eigen vermogen	750	700
Vlottende activa	500	350	Lang vreemd vermogen	650	750
Liquide middelen	60	150	Kort vreemd vermogen	240	90
	<u>1.640</u>	<u>1.540</u>		<u>1.640</u>	<u>1.540</u>

Overige gegevens over 2006:

- de kosten van het vreemd vermogen bedroegen € 57.850,-;
- de aflossing op het lang vreemd vermogen vond plaats op 1 oktober 2006;
- de winst bedraagt € 50.000,- en is gelijkmatig over het jaar behaald;
- bij het berekenen van het gemiddeld kort vreemd vermogen moet worden uitgegaan van dit vermogen op 1 januari en 31 december.

- 2p **27** Bereken het interestpercentage van het gemiddeld vreemd vermogen over 2006 (zie formuleblad).

De onderneming overweegt op 1 januari 2007 de aanschaf van vaste activa ter waarde van € 250.000,-. Men verwacht een opbrengst van dit vermogen van 8,5%.

Schell bv heeft bij de bank geïnformeerd of een gehele of gedeeltelijke financiering van deze aanschaf mogelijk is. Volgens de accountmanager van de bank is financiering mogelijk indien het solvabiliteitspercentage van Schell bv niet onder de 160% komt te liggen.

- 2p **28** Bereken welk bedrag Schell bv maximaal bij de bank kan lenen als aan de solvabiliteitseis van 160% moet worden voldaan (zie formuleblad).

De bank heeft aangegeven dat zij voor de aangevraagde lening een interest van 6,7% per jaar in rekening zal brengen.

- 2p **29** Wat voor invloed heeft deze investering in vaste activa en de financiering daarvan met de banklening, op de winst van de onderneming? Motiveer het antwoord.