
Basiskennis Calculatie

Henk Fuchs
Sarina van Vlimmeren

UITWERKINGEN



Noordhoff Uitgevers

BKC

Derde druk

Basiskennis Calculatie

Uitwerkingen



Basiskennis Calculatie

Uitwerkingen

Henk Fuchs

Sarina van Vlimmeren

Derde druk

Noordhoff Uitgevers Groningen/Houten

Opmaak binnenwerk: Zefier Tekstverwerking, Breda
Ontwerp omslag: G2K Groningen/Amsterdam
Omslagbeeld: iStockphoto

Eventuele op- en aanmerkingen over deze of andere uitgaven kunt u richten aan:
Noordhoff Uitgevers bv, Afdeling Hoger Onderwijs, Antwoordnummer 13, 9700 VB
Groningen, e-mail: info@noordhoff.nl

Deze uitgave is gedrukt op FSC-papier.

1 / 13

© 2012 Noordhoff Uitgevers bv Groningen/Houten, The Netherlands.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor zover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16h Auteurswet 1912 dient men de daarvoor verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Reprorecht (postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.reprorecht.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.stichting-pro.nl).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

ISBN (ebook) 978-90-01-84435-6
ISBN 978-90-01-81664-3
NUR 786

Woord vooraf

In het eerste gedeelte van dit boekje hebben we onder het hoofd 'Uitwerkingen zelftoetsen tekstboek' van de meeste zelftoetsen uit het tekstboek een toelichting gegeven bij het juiste antwoord. Daar waar het juiste antwoord gemakkelijk in het tekstboek is te vinden, volstonden we met daarnaar te verwijzen.

Een zelfde aanpak hebben we gehanteerd voor de opgaven uit het opgavenboek. De uitwerkingen van deze opgaven staan in het tweede gedeelte van dit boekje onder het hoofd 'Uitwerkingen opgaven opgavenboek'. Tot slot staan in het derde gedeelte de uitwerkingen van de drie proefexamens (deel 1 en 2) onder het hoofd 'Uitwerkingen proefexamens'.

Opmerkingen over de inhoud van deze uitgave die kunnen leiden tot verbeteringen in de volgende druk, zullen wij in dank ontvangen.

Mogen wij u daarom vragen uw op- en aanmerkingen door te geven aan de uitgever?

Het adres is:

Noordhoff Uitgevers bv,
Afdeling Hoger Onderwijs,
Antwoordnummer 13, 9700 VB Groningen.

E-mail kunt u richten aan:
info@noordhoff.nl

Ook rechtstreeks contact met ons stellen we op prijs. Daartoe de volgende e-mailadressen:

scripta@telenet.be

sarina@vanvlimmeren.be

Hoogstraten/Essen, zomer 2012

Henk Fuchs

Sarina van Vlimmeren

Inhoud

Uitwerkingen zelftoetsen tekstboek

Zelftoets hoofdstuk 1	1
Zelftoets hoofdstuk 2	3
Zelftoets hoofdstuk 3	5
Zelftoets hoofdstuk 4	7
Zelftoets hoofdstuk 5	9
Zelftoets hoofdstuk 6	11
Zelftoets hoofdstuk 7	12
Zelftoets hoofdstuk 8	14
Zelftoets hoofdstuk 9	16
Zelftoets hoofdstuk 10	19
Zelftoets hoofdstuk 11	21
Zelftoets hoofdstuk 12	23
Zelftoets hoofdstuk 13	24
Zelftoets hoofdstuk 14	26

Uitwerkingen opgaven opgavenboek

1	Basisvaardigheden	29
2	Procenten en promillen	35
3	Enkelvoudige en samengestelde interest	41
4	Fiscale calculaties	43
5	Samenstellen van facturen	45
6	Verzekeringen	49
7	Kostensoorten	51
8	Kostenindelingen	57
9	Delingscalculatie bij dienstverlenende onderneming	60
10	Opslagmethode bij dienstverlenende onderneming	68
11	Opslagmethode bij handelsonderneming	74
12	Direct costing en break-evenanalyse	79
13	Tabellen, indexcijfers en grafieken	83
14	Handel	87

Uitwerkingen proefexamens

Uitwerkingen proefexamen 1 BKC	91
Uitwerkingen proefexamen 2 BKC	95
Uitwerkingen proefexamen 3 BKC	99



**Uitwerkingen
zelftoetsen
tekstboek**

1

Zelftoets hoofdstuk 1

1

d

$$20,7 : 3 \times 6,85 =$$
$$6,9 \times 6,85 = 47,265 \rightarrow 47,27.$$

2

a

$$64 : 4 - 12 : 2 \times 3 + 9 =$$
$$16 - 18 + 9 = 7.$$

3

c

$$2 \times 12^3 - 20 : (5 \times 2) + 12 \times 8 : 2^4 =$$
$$2 \times 1.728 - 20 : 10 + 12 \times 8 : 16 =$$
$$3.456 - 2 + 6 = 3.460.$$

4

a

BV =	1.500
I =	2.000
	+ _____
	3.500
V =	$\frac{\text{€ } 24.180}{\text{€ } 7,80} = 3.100$
	- _____
EV =	$400 \times \text{€ } 6 = \text{€ } 2.400.$

5

d

Afki koopt vreemde valuta, dus Afki gebruikt de aankoopkoersen.

De aankoopkoers van het Egyptische pond is:

$$\text{€ } 1 = \text{EGP } 6,5000$$

$$\text{€ } \dots = \text{EGP } 2.000$$

2.000 Egyptische ponden zijn gelijk aan

$$\frac{2.000}{6,5000} \times \text{€ } 1 = \text{€ } 307,69.$$

De aankoopkoers van de Saudische riyal is:

$$€ 1 = \text{SAR } 4,2850$$

$$€ \dots = \text{SAR } 8.000$$

8.000 Saudische riyals zijn gelijk aan

$$\frac{8.000}{4,2850} \times € 1 = € 1.866,98.$$

Het bedrag in euro's waarmee Afki zijn schulden kan betalen is:

$$€ 307,69 + € 1.866,98 = € 2.174,67.$$

6

a

Carlo en Christina kopen vreemde valuta; ze werken dus met de koersen in de kolom 'Aankoop'.

$$€ 1 = \text{Zweedse kroon } 7,8381$$

$$€ \dots = \text{Zweedse kroon } 15.000$$

Voor 15.000 Zweedse kronen moeten ze dus betalen:

$$\frac{15.000}{7,8381} \times € 1 = \quad \quad \quad € \quad 1.913,73$$

$$\text{Hun budget is} \quad \quad \quad - \quad 2.000$$

$$\text{Beschikbaar voor aankoop Deense kronen} \quad \quad \quad \underline{\underline{€ \quad 86,27}}$$

$$€ 1 = \text{Deense kroon } 6,5379$$

$$€ 86,27 = \text{Deense kroon } \dots$$

Voor € 86,27 kopen Carlo en Christina:

$$\frac{€ 86,27}{€ 1} \times \text{Deense kronen } 6,5379 =$$

$$564,0246 \rightarrow 564,02 \text{ Deense kronen.}$$