

ADMINISTRATIE

EN

ECONOMIE

REKENEN voor het mkb

Drs. P.F. Pietersen

P.H. Pietersen

7^e druk, 2^e oplage

ISBN 978 90 6355 110 0



NEDERLANDS ONDERWIJS INSTITUUT BV



© Copyright: NOI - Baarn

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, database, computerbestand, internet of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het NOI te Baarn.

Omslagontwerp: Ronald Meij

WOORD VOORAF

'Rekenen voor het mkb' bestaat uit drie afdelingen: *Basisrekenen*, *Bedrijfsrekenen* en *Herhaling*.

• Afdeling 1 bevat het *basisrekenen*. Elk hoofdstuk geeft steeds een korte uitleg gevolgd door een eerste serie opgaven, daarna soms een herhalingsronde en tot slot een aantal praktijkberekeningen:

– bij de *eerste serie opgaven* kijken we vooruit:



– bij de *herhalingsopgaven* blikken we terug:



– bij de *praktijkberekeningen* staan we 'midden in de praktijk':



De hoofdstukken in de afdeling basisrekenen beginnen met een *testopgave*. Kan de cursist een test niet foutloos maken, dan vindt hij onder de test een serie *ladderopgaven*. Deze ladderopgaven klimmen geleidelijk op tot het niveau van de test.

• In afdeling 2 *Bedrijfsrekenen* wordt het basisrekenen toegepast.

• Afdeling 3 bevat een serie *herhalingsopgaven* en *examentraining in meerkeuzevorm*.

We gaan ervan uit dat er met een rekenmachine wordt gewerkt, zowel bij de uitleg als bij het maken van opgaven.

Achter in het boek staan de *eindantwoorden*. Doel hiervan is zelfstandig op het goede eindantwoord uit te komen. Voor bespreking in de les blijven dan de opgaven over waarvoor dit niet is gelukt. Als praktische hulp, met name voor de herhalingsopgaven, zijn op de laatste bladzijden van het boek de belangrijkste formules en begrippen afgedrukt.

Bij de zevende druk, 2^e oplage

Deze tweede oplage heeft een nieuwe lay-out gekregen.

Er zijn alleen ondergeschikte verbeteringen en kleine tekstcorrecties aangebracht.

.

Voor uw ervaringen en suggesties houden wij ons van harte aanbevolen. Ons adres is: e-mail info@noi.nl, telefoon 035-5416743, fax 035-5417341

NOI

1

BASISREKENEN

1	OPTELLEN EN AFTREKKEN	blz.	8
	Test		8
1	Ladderopgaven optellen en aftrekken		8
2	Het gebruik van een rekenmachine		12
2	VERMENIGVULDIGEN EN DELEN		14
	Test		14
1	Ladderopgaven vermenigvuldigen		14
	Test		18
2	Ladderopgaven delen		18
3	AFRONDEN		22
	Test		22
1	Ladderopgaven afronden		23
2	Herhalingsronde		25
3	Praktijkberekeningen		27
4	BREUKEN		31
	Test		31
1	Ladderopgaven breuken		31
2	Herhalingsronde		34
5	PROCENT- EN PROMILLEBEREKENINGEN		36
	Test		36
1	Ladderopgaven procentberekeningen		37
	Test		39
2	Ladderopgaven promilleberekeningen		39
3	Praktijkberekeningen		40
6	UITDRUKKEN IN EEN PERCENTAGE		42
	Test		42
1	Ladderopgaven uitdrukken in procenten		42
2	Praktijkberekeningen		45
7	SCHATTEND REKENEN		48
	Test		48
1	Ladderopgaven schattend rekenen		48
8	VERHOUDINGEN		51
	Test		51
1	Ladderopgaven verhoudingen		52
2	Praktijkberekeningen		56
9	GEMIDDELDEN		58
	Test		58
1	Ladderopgaven gemiddelden		59
2	Praktijkberekeningen		61

2

BEDRIJFSREKENEN

1	RENTEBEREKENINGEN (INTEREST)	66
1	Het berekenen van rente	66
2	Herhalingsronde	71
2	VREEMDE VALUTA	73
1	De wisselkoers	73
2	Kopen van vreemde valuta	74
3	Verkopen van vreemde valuta	76
4	Herhalingsronde	78
3	BTW-BEREKENINGEN	81
1	Berekenen van de verkoopprijs inclusief btw	81
2	Berekenen van het btw-bedrag in de verkoopprijs	82
3	Herhalingsronde	86
4	GOEDERENHANDEL	88
1	Facturen	88
2	Goederenkorting	90
3	Betalingskortingen	94
4	Herhalingsronde	99
5	INDEXCIJFERS	102
1	Het berekenen van indexcijfers	103
2	Wijziging van het basisjaar	104
3	Procentpunten	106
4	Herhalingsronde	107
6	TABELLEN EN GRAFIEKEN	109
1	Het lijndiagram	110
2	Het staafdiagram	113
3	Cirkeldiagram en beelddiagram	114

3

HERHALING

1	HERHALINGSOPGAVEN	118
2	EXAMENTRAINING IN MEERKEUZEFORM	128

EINDANTWOORDEN TESTEN, BEDRIJFSREKENEN EN ALGEMENE HERHALING	135
---	-----

TREFWOORDENREGISTER	141
---------------------------	-----

FORMULES EN BEGRIPPEN	142
-----------------------------	-----
