

# Inhoud

<b>Deel I</b>	<b>Combinatieleer</b>	5
	1. Productregel - Samengestelde beslissingen	6
	2. Somregel	22
	3. Variaties	27
	4. Herhalingsvariaties	30
	5. $n$ - faculteit	33
	6. Driehoek van Pascal - Wegenroosters	34
	7. Combinaties	49
	8. Herhalingscombinaties	56
	9. Anagrammen	60
	10. Algemene samenvatting	63
	11. Voorbeelden	64
	12. Gemengde opgaven	69
<b>Deel II</b>	<b>Elementaire kansrekening</b>	91
	1. Kansen : schatten of berekenen	92
	2. Basisbegrippen - Formule van Laplace	94
	3. Kansbomen	103
	4. Voorbeelden	106
	5. Opgaven	110
	6. Voorwaardelijke kansen	140
	7. Statistisch (on)afhankelijke gebeurtenissen	149
	8. Gemengde opgaven	157

# Inhoud

<b>Deel III</b>	<b>Kansverdelingen</b>	165
1.	Kansverdelingen in de statistiek	167
2.	Kansvariabelen	173
3.	Kansfuncties	175
4.	Verdelingsfuncties	183
5.	Verwachtingswaarde	189
6.	Standaardafwijking	191
7.	Samenvatting	193
8.	Uitgewerkte voorbeelden	195
9.	Opgaven	201
10.	De binomiale kansverdeling	212
11.	De normale kansverdeling	229

Het aanbod aan (grafische) rekentoestellen en software ten behoeve van de lessen wiskunde is enorm en verandert zo snel dat het onmogelijk is er een volledig overzicht van te geven.

Deze ICT-middelen zijn niet meer weg te denken en maken het studeren van wiskunde alleen maar boeiender.

De auteurs laten in dit boek de keuze van deze hulpmiddelen over aan leraren, ouders en leerlingen. Zij willen de leerstof inzichtelijk en overzichtelijk aanbieden.

Zonder inzicht is een goed gebruik van ICT quasi onmogelijk.

Bij de opgaven is steeds ruimte voorzien om de oplossingen neer te schrijven.

Dit sluit het gebruik van ICT-middelen niet uit.

Vooraf in het derde deel (Kansverdelingen) zullen bij de studie van de “binomiale verdeling” en van de “normale verdeling” deze middelen nuttig kunnen aangewend worden.