

## **Boekbespreking**

Bennie Mols, “Opgelost”

Uitgeverij Veen, ISBN 10-9085710286 en 13-9789085710288

€19,95 in de boekhandel

De uitgave is 182 pagina's, gebonden en full-color.

“Politici gebruiken statistieken zoals dronken kerels lantaarnpalen: niet ter verlichting, maar als stut” Zo begint het hoofdstuk “Politiek en economie”. In dit stuk komen wiskunde en economie bij elkaar in een aantal vraagstukken zoals de verdeling van Nederlandse en buitenlandse euromunten, het prisoners' dilemma en de malthusiaanse catastrofe, en de vraag wat het beste kiesstelsel is. Want ook dat soort vraagstukken kun je wiskundig bekijken, en dan kom je soms tot verrassende antwoorden.

In 2006 vierde het CWI zijn 60-jarig bestaan. Om dit te vieren werd een boekje uitgegeven waarin een aantal deskundigen hun passie uit de doeken doen. Het boek bevat 14 hoofdstukken. Elk hoofdstuk start met een inleiding, een stukje “doe het zelf”, dan volgt een stuk over een toepassing van de betreffende wiskunde en komt een expert op het deelgebied aan het woord. De expert eindigt met zijn of haar favoriete formule, en het hoofdstuk eindigt met een onopgelost probleem. De onderwerpen variëren van hot topics als cryptografische technieken en opsporing van misdrijven tot de wiskunde van de liefde en hoe wiskunde terugkomt in de kunst.

Wat maakt dit boekje nou zo aardig? In de eerste plaats laat het zien dat wiskundige modellen in heel veel verschillende vakgebieden om de hoek komen kijken. Mols schrijft toegankelijk en er is veel afwisseling. Zo zijn er de “doe het zelf” problemen, die de lezer uitdagen om zelf eens in een probleem te duiken. Ook de verbluffende eenvoud van de favoriete formule van sommige deskundigen is mooi om te zien. Bijvoorbeeld de favoriete formule van Gerard Sierksma, waarin het getal  $e$  het verschil betekent tussen makkelijk probleem (het aantal kortste paden) en een moeilijk probleem (het handelsreizigerprobleem).

Wat de echte wiskundigen in dit boekje zullen missen is een grondige uitleg, het blijft aan de oppervlakte. Het is ook niet de bedoeling geweest om een wiskundig grondig boek te schrijven, maar een toegankelijk boekje waarin een overzicht wordt gegeven van de mogelijkheden die de wiskunde biedt. En daar is de auteur wat mij betreft uitstekend in geslaagd. Tezamen met de afwisseling en de vele mooie plaatjes een aanrader.

Ellen Wesselingh