

Kies een beroep met

# Wiskunde

Charlotte Guillain

  
**corona**  
Ars Scribendi Uitgeverij

© 2013 *Nederlands Taalgebied* Ars Scribendi bv, Etten-Leur, Nederland  
*Oorspronkelijke titel:* Jobs if you like... Maths © 2013 Capstone Global Library Ltd.

*Vertaling:* Vrouwke Klapwijk  
*Vormgeving & DTP:* Ada Kuijstermans

ISBN/EAN 978-90-5566-825-0

Alle rechten voorbehouden.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden veelevoudigd, 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 toestemming van de uitgever. Voor vragen over de uitgaven van Ars Scribendi bv kunt u zich wenden tot de uitgever: [redactie@arsscribendi.com](mailto:redactie@arsscribendi.com) of raadpleeg: [www.arsscribendi.com](http://www.arsscribendi.com). De uitgever houdt zich niet verantwoordelijk voor fouten of misvattingen.

Voor zover het maken van reprografische veelevoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de St. Reprerecht (Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp. [www.reprerecht.nl](http://www.reprerecht.nl)). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (art. 16 Auteurswet 1912), kan men zich wenden tot de stichting PRO (Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, [www.cedar.nl/pro](http://www.cedar.nl/pro)).

### **Verantwoording**

De uitgever bedankt de volgende personen en organisaties voor hun toestemming om hun beeldmateriaal in deze publicatie te reproduceren.

© Alamy: 13 imagebroker, 21 Sergio Azenha; © Corbis: 4, 9 Radius Images, 10, 16, 25 Ocean, 12 Kelly Redinger/Design Pics, 14 Denis Balibouse/Reuters, 15 Hou Dongtao/XinHua/Xinhua Press, 17 Mehau Kulyk/Science Photo Library, 20 Andrew Gombert/epa, 22 Monty Rakusen/cultura, 23 John Madere 26 Dirk Anschütz); © Getty Images: 5 Deirdre Rooney/StockFood Creative; © Photolibary: 11 Laura Doss/Fancy, 24 Kablonk!, 27 Monty Rakusen/Cultura; © Shutterstock: 6 James Steidl, 7 Henryk Sadura, 8 en voorplafoto Dmitriy Shironosov, 18 Yuri Arcurs, 19 visi.stock.

Alle internetadressen (URL's) die op pagina 31 worden vermeld, waren geldig bij het ter perse gaan van dit boek. Als gevolg van het dynamische karakter van het internet is het mogelijk dat enkele adressen na het uitkomen van dit boek zijn gewijzigd of dat internetsites zijn veranderd of opgeheven. De uitgever betreurt het als dit voor de lezer ongemak veroorzaakt. De uitgever kan zich voor dergelijke veranderingen niet aansprakelijk stellen.

Meer informatie over onze uitgaven op [www.arsscribendi.com](http://www.arsscribendi.com).  
Bestellen kan via onze website of bij de boekhandel.

# Inhoud

Waarom is wiskunde belangrijk? .....	4
Landmeter .....	6
Accountant .....	8
Marktonderzoeker .....	10
Bouwkundig ingenieur .....	12
Productontwikkelaar .....	14
Astronoom .....	16
Financieel adviseur .....	18
Software ontwikkelaar .....	20
Informatie analist .....	22
Wiskundeleraar .....	24
Welk beroep past bij jou? .....	26
Beroepenoverzicht .....	28
Moeilijke woorden .....	30
Meer weten .....	31
Register .....	32

Sommige woorden in de tekst zijn **vetgedrukt**.  
Op bladzijde 30 lees je wat deze woorden betekenen.

# Waarom is wiskunde belangrijk?

Houd je van rekenen? Dan zul je later waarschijnlijk ook van wiskunde houden. Wiskunde is belangrijk, omdat je het je leven lang gebruikt.

Altijd wanneer je iets koopt, gebruik je wiskunde.



Wiskunde kom je op de vreemdste plaatsen tegen. Als je bijvoorbeeld een taart in punten snijdt.



Welk beroep je later ook uitkiest, je zult altijd wiskunde nodig hebben. Maar bij sommige beroepen ben je echt de hele dag met wiskunde bezig. In dit boek lees je alles over die beroepen. Zou er een voor jou bij zijn?

# Landmeter

Als landmeter meet je stukken land op. Daarna noteer je wat je hebt opgemeten. Dit is belangrijk wanneer iemand op die plaats gaat bouwen. Dan moet je precies weten hoe lang en hoe breed iets is.

Een landmeter doet zijn werk voordat een bouwproject start.





Een landmeter gebruikt slimme apparatuur om nauwkeurig te kunnen meten.

Een landmeter onderzoekt ook of de grond goed is om op te bouwen. Die **informatie** is belangrijk voor de bouwer. Met alle **gegevens** die hij heeft maakt de landmeter landkaarten en tekeningen op de computer. Dan pas kan de bouw beginnen.

# Accountant

Kun jij goed omgaan met je zakgeld? Dan kun je misschien accountant worden. Een accountant is iemand die controleert of een bedrijf wel goed met zijn **financiën** omgaat.



Een accountant kijkt of er net zoveel geld binnenkomt als dat er weer uitgaat.



Een accountant rekent bijvoorbeeld uit hoeveel **belasting** een bedrijf of een persoon moet betalen. Ook schrijft hij rapporten om te vertellen hoe goed een bedrijf het doet. Vaak geeft hij ook tips aan een bedrijf hoe je geld kunt besparen.

Een accountant is voor zijn werk de hele dag met cijfers bezig.



# Marktonderzoeker

Als marktonderzoeker ben je bezig om informatie te verzamelen. Je verkent de **markt**. Bijvoorbeeld als een bedrijf een nieuw **product** wil maken. Of als een bedrijf wil weten hoe de mensen over zijn product denken. Je bekijkt alle informatie goed en vergelijkt het met elkaar.

Een marktonderzoeker gebruikt wiskunde om zijn informatie duidelijk te maken.





Een marktonderzoeker moet goed kunnen luisteren en praten.

Een marktonderzoeker kan ook een test bedenken om te zien hoe mensen over iets denken. Die kan dan vaak met de computer worden ingevuld. Daarnaast kun je als marktonderzoeker de straat op gaan en vragen aan mensen stellen. Alle antwoorden worden dan weer opgeschreven in een **rapport**.