

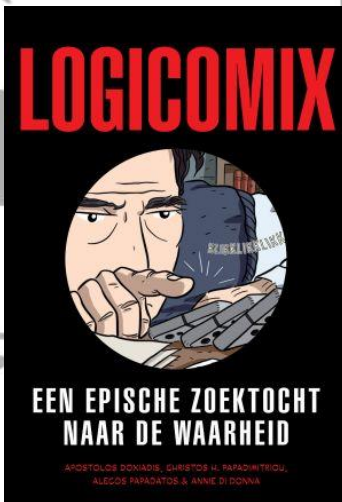
SECUNDAIR ONDERWIJS

12+

Thema: Wetenschap

Subthema: Wiskunde

Logicomix – Doxiadis & Papadatos



INHOUD

Logicomix vertelt het verhaal van Bertrand Russell, hoe hij gepassioneerd geraakte door wiskundige logica en de materie probeerde te doorgronden, over zijn angst voor de waanzin en zijn nieuwsgierigheid naar kennis. Hij ontmoette in zijn leven heel wat andere wiskundigen die elk een cruciale betekenis hadden voor de ontwikkeling van de wiskunde.

345 pagina's, 2009

© De Vliegende Hollander

ISBN 9789049500795

OPDRACHT

Laat elke leerling thuis een deel voorbereiden en geef elke leerling een eigen wiskundige stelling of bewijs. Na opzoekingswerk hierover moet de leerling dit onderwerp presenteren aan de rest van de klas. Dit kan je ook doen door de klas in groepjes op te delen.

Ten slotte vat je alle stellingen en bewijzen samen in één bundel. In deze bundel kan je nog extra oefenstof kwijt om het leerproces te automatiseren.

Als je wekelijks een nieuwe stelling behandelt, heb je tegen het einde van het schooljaar zelf een heel boek over wiskunde gecreëerd, waar zowel het wiskundige verhaal als de oefeningen in staan die de leerlingen moeten kennen.



© De Vliegende Hollander, 2014

MEDIA	Andere boeken die je kan gebruiken zijn de boeken van Simon Singh, ('Het raadsel van Fermat', 'De oerknal') en Apostolos Doxiadis ('Oom Petros en het vermoeden van Goldbach'). http://stripgids.org/bibliotheek/recensies/
EINDTERMEN	A-stroom, 1 ^e graad, wiskunde: 41,42,43,44,45,46,47