



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Mersenne primes and class field theory

Jansen, B.J.H.

Citation

Jansen, B. J. H. (2012, December 18). *Mersenne primes and class field theory*. Number Theory, Algebra and Geometry, Mathematical Institute, Faculty of Science, Leiden University. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/20310>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/20310>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/20310> holds various files of this Leiden University dissertation.

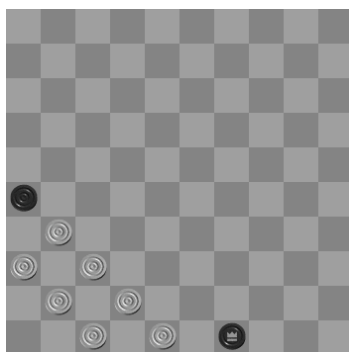
Author: Jansen, Bas

Title: Mersenne primes and class field theory

Date: 2012-12-18

Curriculum Vitae

Bastiaan Johannes Hendrikus Jansen werd geboren op 4 maart 1977 te Gouda. Op zesjarige leeftijd verdiende hij zo nu en dan een gulden in het dorpscafé van Haastrecht door zo snel mogelijk de tafel van zeven op te noemen. In datzelfde jaar leerde hij dammen. Samen met zijn vader loste hij elke zaterdagmiddag het damprobleem in de zaterdageditie van de Goudsche Courant op. De enige uitzondering is het onderstaande probleem dat hem altijd is bijgebleven. Zijn vader loste dit probleem pas zaterdagavond op en hij maakte Bas wakker om de oplossing te laten zien.



Wit speelt en wint.

Van 1989 tot 1993 bezocht Bas het atheneum van het St.-Antoniuscollege te Gouda, waar hij in het eerste jaar schoolschaakkampioen werd. In 1994 speelde hij remise in een simultaan tegen schaakgrootmeester John van der Wiel. In 1996 behaalde hij het theoretische gedeelte van de Lange Opleiding Medische Laboratoriumtechniek aan Het Utrecht College. Het jaar daarop slaagde hij voor zijn propedeuse Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek aan de Hogeschool van Utrecht. Daarna begon hij zijn studie wiskunde aan de Universiteit van Utrecht. Onder begeleiding van Frits Beukers en Bart de Smit studeerde hij in 2002 af met zijn scriptie getiteld ‘Mersenne primes of the form $x^2 + n \cdot y^2$ ’. In 2002 startte hij als aio aan de Universiteit van Leiden met een onderzoek onder begeleiding van Hendrik Lenstra en Bart de Smit. Het eindproduct van het onderzoek is dit proefschrift.

Vanaf 2006 is Bas actief in het middelbaar onderwijs. Hij werkte als auteur bij Netwerk en hij gaf les op het Boerhaave College te Leiden. Sinds 2007 tot heden is hij docent wiskunde bij het vavo te Gouda. Daarnaast werkt hij vanaf augustus 2012 als docent bij de lerarenopleiding wiskunde van Hogeschool Utrecht. In 2012 behaalde hij zijn eerstegraads lesbevoegdheid aan de Vrije Universiteit te Amsterdam. Tevens schrijft hij een eigen lesmethode voor het schoolvak wiskunde D.