

## SZEMÉLYI ADATOK

**Dr. habil. Farkas Gábor**

 Budapest, Albert u 51.

 (36-1) 372 2500 / 8683

 farkasg@inf.elte.hu

 <https://gaborfarkasphd.wixsite.com/gaborfarkasphd>

Neme férfi | Születési dátum 18/07/1963 | Állampolgárság magyar

## POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

ELTE Informatikai Kar, egyetemi docens

## MUNKAHELYEK

- |             |  |
|-------------|--|
| 1998 –      | Egyetemi docens (korábban adjunktus/tanársegéd), ELTE, Department of Computer Algebra, Budapest, Hungary                       |
| 1993 – 1998 | Tanársegéd, University of Veszprem, Hungary, Department of Mathematics and Computer Science, Veszprem, Hungary                 |
| 1991 – 1993 | Tudományos segédmunkatárs, Szent-Gyorgyi Albert Medical University, /SZOTE/, Institute of Medical Informatics, Szeged, Hungary |
| 1990 – 1991 | Computer scientist, Automation Theory Research Team, Hungarian Academy of Science, Szeged, Hungary                             |

## TANULMÁNYOK

- |      |   |
|------|---|
| 2012 | Habilitáció, ELTE   |
| 2001 | Informatikus PhD, ELTE  |
| 1990 | Okl. programtervező matematikus, /JATE/ Szeged, Hungary                       |
| 1988 | Okl. programozó matematikus, Jozsef Attila University, /JATE/ Szeged, Hungary |

## KUTATÁSI TERÜLETEK

Analitikus és számítógépes számelmélet: nagy hatékonyságú számítások, prímrekordok, számrendszerek, kvadratikus testek.  
 Valószínűségszámítás: tömegkiszolgálási rendszerek.  
 Adattudomány.

## NEMZETKÖZILEG KIEMELKEDŐ EREDMÉNYEK

A részvétel következő számkombinációk prímségének bizonyításában

- |      |   |
|------|---|
| 2005 | A világ legnagyobb ismert ikerprímje: $16869987339975 \times 2^{171960} - 1$ .  |
| 2006 | A világ legnagyobb ismert ikerprímje: $100314512544015 \times 2^{171960} - 1$ .   |
| 2006 | A világ legnagyobb ismert ikerprímje: $194772106074315 \times 2^{171960} - 1$ .   |
| 2006 | A világ legnagyobb ismert Sophie Germain prímje: $137211941292195 \times 2^{171960} - 1$ .                                |
| 2009 | A világ legnagyobb ismert Sophie Germain prímje: $620366307356565 \times 2^{253824} - 1$ .                                |
| 2009 | A világ legnagyobb ismert Sophie Germain prímje: $648621027630345 \times 2^{253824} - 1$ .                                |
| 2014 | A világ legnagyobb ismert 3 hosszú elsőfajú Cunningham – lánc. Az első elem:<br>$5110664609396115 \times 2^{34944} - 1$ . |
| 2020 | A világ legnagyobb ismert 3 hosszú elsőfajú Cunningham – lánc. Az első elem:<br>$3622179275715 \cdot 2^{256003} + 1$ .    |

Anyanyelve	magyar				
Egyéb nyelvek	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C1	C1	C1	C1	C1
francia, német orosz	A1	A1	A1	A1	A1

## NYELVTUDÁS

## IT KÉSZSÉGEK

Programozási nyelvek	C, C#, Python, SQL
Egyéb	Maple, LaTeX

## PROJEKTEK/ÖSZTÖNDÍJAK

2020 -	Vezető kutató: Szoftver- és adatintenzív szolgáltatások 2019-1.3.1-KK-2019-00011 projekt
2019 -	Vezető kutató: Prímrekordok projekt
2018 -	Vezető kutató: Adattudomány Alkalmazásai Kutatócsoport (AAK)
2017 - 2014	Társkutató: A Goldbach-sejtés általánosítása projekt
2012 - 2013	Társkutató: Hungarian - Vietnamese grant of the Foundation
2010 - 2012	Vezető kutató: Subproject High Performance Computing of Social Renewal Operational Programme, ELTE, Hungary

2006	HPC-Europa ösztöndíj, CWI Amsterdam, Holland
2005	HPC-Europa ösztöndíj, CWI Amsterdam, Holland
2003	DAAD ösztöndíj, University of Paderborn, Germany
2002	DAAD ösztöndíj, University of Paderborn, Germany
1996	Tempus ösztöndíj, Catholic University of Nijmegen, Holland

## DÍJAK

2010	ELTE Informatikai Kar: kiváló oktató díj
2006	ELTE Informatikai Kar Kari Tudományos díja
2005	ELTE Informatikai Kar Kari Tudományos díja
2002 -	Köztisztviselői tag a Magyar Tudományos Akadémia Informatika- És Számítástudományi Bizottságában.
2005 - 2010	Szakreferens: Mathematical Reviews
2013 -	Szerkesztőbizottsági tag: Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Comp. (refereed by Mathematical Reviews and Zentralblatt für Mathematik)
2002 -	Tag az ELTE IK Doktori Iskolában
2006 – 2008, 2013	ELTE IK Kari Tanács tag
2013	Habilitációs Bizottság ELTE IK, tag
2005 -	Államvizsga/záróvizsga Bizottság, tag 2020-tól elnök

## TAGSÁGOK

Témavezető	Szölősi József, folyamatban 2019 -
Témavezető	Antal József, folyamatban 2020 -
Témavezető	Yrysgul Tursunbai, folyamatban 2020 -
Szakmai bíráló	Dr. Illés Zoltán egyetemi docens habilitációs védés (2018)
Szakmai bíráló	Uray Marcell János, Doktori védés (2022)
Szakmai bíráló	Horváth-Bui Mai Khanh, Doktori védés (2021)
Szakmai bíráló	Kudela Gábor, Doktori védés (2019)
Szakmai bíráló	Nagy Gábor, Doktori védés (2013)
Vizsgáztató	Farkas Ingrid, Doktori szigorlat (2020)
Vizsgáztató	Csalogány Károly, Doktori védés (2010)
Vizsgáztató	Germán László, Doktori védés (2009)
Vizsgáztató	Fülöp Ágnes, Doktori szigorlat (2007)
Meghirdetett tárgy (angol)	INFPHD198EN-N Algorithms in algebraic number theory
Meghirdetett tárgy (magyar)	INFPHD198-N Algebrai számelméleti algoritmusok

## ELTE IK DOKTORI ISKOLA

1998	The behavior of complete residue systems the in real quadratic extension of rational numbers, Proc. Numbers, Functions, Equations '98, Noszvaj, Hungary, (1998)
2002	The investigation of generalized number systems in algebraic extension fields University of Paderborn, Germany, (2002)
2003	Generalized number systems in real quadratic fields, Proc. Numbers, Functions, Equations '03, Noszvaj, Hungary (2003)
2004	Generalized Number Systems and Fractal Geometry (in Hungarian), ELTE Neumann's Day, Budapest, Hungary, (2004)
2005	Hunting for the largest twin prime of the world (in Hungarian), ELTE Neumann's Day, Budapest, Hungary, (2005) (co-presenter Csajb\ok T.- Kasza J.)
2005	Searching the largest twin prime of the world (in Hungarian), Feast of Hungarian Science, Gy\or, Hungary, (2005)
2006	Computational Number Theory (in Hungarian), New Generation Conference, Noszvaly, Hungary, (2006)
2006	On Large Prime Combinations, International Conference on Number Theory and Related Topics, Hanoi, Vietnam, (2006)
2006	Prime Records, Dept. of Math. - Info. Hochiminh University of Education, Hochiminh City, Vietnam, (2006)
2008	Prime-hunting Friedrich Schiller University Jena, Germany, (2008)
2009	Primality and Cryptography Friedrich Schiller University, Jena, Germany, (2009)
2010	New Prime Records Friedrich Schiller University Jena, Germany, (2010)
2010	Prime-hunting, Dept. of Math. - Info. Hochiminh University of Education, Hochiminh City, Vietnam, (2010)
2010	Computational Number Theory, University of Hue, Vietnam, (2010)
2010	New Prime Records, Mathematical Research Institute of Vietnam, Hanoi, Vietnam, (2010)

## KONFERENCIÁK

2011	Computational investigation of Lehmer's Totient Problem, ELTE Neumann's Day, Budapest, Hungary, (2011)
2012	Distributing Algorithms and High Performance Computations (in Hungarian), Final Conference of TAMOP, Visegrád, Hungary, (2012)
2012	Computational Number Theory, University Radboud Nijmegen, Holland, (2012)
2012	Number Theoretical Problems in Quadratic Fields, Habilitation Talk, Budapest, Hungary, (2012)
2012	Applications of Quadratic Fields in Computational Number Theory, University of Hue, Vietnam, (2012)
2013	Sieving for large Cunningham chains of length 3 of the first kind, Numbers, Functions, Equations '13, Visegrád, Hungary (2013)

MTMT-ből 2022. 02.27 Mellékelve: Pub\_lista\_Farkas\_Gabor\_2021\_jul\_31.pdf

PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉK

Budapest, 2022 február 27.




---

Dr. habil. Farkas Gábor  
 egyetemi docens  
 ELTE IK Komputeralgebra Tsz

# Farkas Gábor közleményei (2022.02.27)

2020

1. [Farkas, Gábor](#) ; Magyar, Péter ; Molnár, András ; [Zubor-Nemes, Anna](#)  
[Adatbányászati módszerek alkalmazás a mezőgazdaságban: a gépi tanulás felhasználási lehetőségei](#)  
GAZDÁLKODÁS 64 : 1 pp. 15-24. , 10 p. (2020)  
[DOI](#) [Matarka](#)  
Közlemény:30755119 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
*Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] C hazai*  
*Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság IXGJO GMB [1901-] D hazai*  
*IV. Agrártudományok Osztálya IVAO A*  
DOI: 10.22004/ag.econ.302629
2. [Gábor, Farkas](#) ; Gábor, Gévay ; Péter, Magyar ; [Béla, Szekeres](#)  
[JÁRAI'S PRIME HUNTING METHODS RELOADED: THE LARGEST KNOWN CUNNINGHAM CHAIN OF LENGTH 2 OF THE 2nd KIND](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 51 pp. 69-75. , 7 p. (2020)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:31382788 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos
3. [Gábor, Farkas](#) ; Zsombor, Kiss ; Dániel, Papatyi ; Krisztina, Schäffer  
[Prime Numbers: The Building Blocks of the Universe](#)  
MÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI MEGOLDÁSOK / ENGINEERING AND IT SOLUTIONS 2020 : 2 pp. 5-13. , 9 p. (2020)  
[DOI](#) [Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:31382800 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
DOI: 10.37775/EIS.2020.2.1

2019

4. [Gábor, Farkas](#) ; Katalin, Lőrincz ; Péter, Magyar ; András, Molnár  
[RECOMMENDER SYSTEMS BASED ON MATRIX FACTORIZATION FOR AGRICULTURAL DATASETS](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 49 : 147 p. 159 (2019)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:30755115 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

2018

5. [Gábor, Kallós](#) ; [Farkas, Gábor](#)  
[Laudation to Imre Kátai](#)  
In: Páles, Zsolt (szerk.) [Numbers, Functions, Equations : Hotel Aurum, Hajdúszoboszló \(Hungary\)](#)  
Debrecen, Magyarország : Debreceni Egyetem (2018) 65 p. p. 14  
  
Közlemény:30693881 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

2017

6. [Zsofia, Juhasz](#) ; [Gabor, Farkas](#)  
[A generalization of Goldbach's conjecture](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 46 pp. 39-53. , 15 p. (2017)  
  
Közlemény:3281440 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

2014

7. [Gábor, Farkas](#) ; Gábor, E Gévay ; [Antal, Járai](#) ; [Emil, Vatai](#)  
[The largest known Cunningham chain of length 3 of the first kind](#)  
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA 59 : 4 pp. 457-462. , 6 p. (2014)  
[Teljes dokumentum](#)

2014

Közlemény:2848431 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

2013

8. [Farkas, Gábor](#) ; [Vatai, Emil](#)  
[Sieving for large Cunningham chains of length 3 of the first kind](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 40 pp. 215-222. , 8 p. (2013)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:2255053 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

2012

9. [Farkas, Gábor](#)  
[Quadratic Fields from Mathematics and Informatics Point of View](#) 109 p.  
Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), Disszertáció benyújtásának éve: 2011, Védés éve: 2012 Megjelenés/Fokozatszerzés  
éve: 2012

Közlemény:3255531 Admin láttamozott Forrás Disszertáció (Habilitációs anyag ) Tudományos

10. [Farkas, Gábor](#) ; [Csajbók, Tímea](#) ; [Kasza, János](#)  
[Sieving for large twin primes and Cunningham chains of length 2 of the second kind](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 38 pp. 117-128. , 12 p. (2012)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:2319099 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0

2011

11. [Farkas, Gábor](#) ; [Burcsi, Péter](#) ; [Czirbusz, Sándor](#)  
[Computational investigation of Lehmer's Totient Problem](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 35 pp. 43-49. , 7 p. (2011)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1719305 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 3
12. [Farkas, Gábor](#) ; [Kallós, Gábor](#) ; [Kiss, Gyöngyvér](#)  
[Large Primes in Generalized Pascal Triangles](#)  
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA 3 : 2 pp. 158-171. , 14 p. (2011)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:2061741 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 2 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1

2009

13. [Farkas, Gábor](#) ; [Fülöp, Ágnes](#) ; [Gonda, János](#) ; [Járai, Antal](#) ; [Kovács, Attila](#) ; [Láng, Csabáné](#) ; Székely, Jenő ; Járai,  
Antal (szerk.)  
[Bevezetés a matematikába informatikai alkalmazásokkal](#)  
Budapest, Magyarország : ELTE Eötvös Kiadó (2009) , 444 p.  
ISBN: [9789632840772](#) [OSZK](#)  
Közlemény:1456697 Admin láttamozott Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv ) Oktatási
14. [Farkas, Gábor](#) ; [Csajbók, Tímea](#) ; [Járai, Antal](#) ; Járai, Zoltán ; [Kasza, János](#)  
[The largest known Sophie Germain prime of the World 2006, 2009, 2009](#) (2009)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:1723882 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Csak repozitóriumban hozzáférhető közlemény ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0

2008

15. [Farkas, Gábor](#) ; [Kallós, Gábor](#)  
[Prime Numbers In Generalized Pascal Triangles](#)  
ACTA TECHNICA JAURINENSIS 1 : 1 pp. 109-117. , 9 p. (2008)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:1226910 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1
16. [Farkas, Gábor](#) ; [Fülöp, Ágnes](#)  
[The Sandbox Method In Quadratic Fields](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 28 pp. 235-248. , 14 p. (2008)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#) [zbMATH](#) [Google scholar](#)  
Közlemény:1226909 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 2 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 2 |  
DOI jelölt: 3

2006

17. [Csajbók, Tímea](#) ; [Farkas, Gábor](#) ; [Kasza, János](#)  
[Curious Prime Combinations and Prime Records](#)  
In: Paola, Alberigo; Giovanni, Erbacci; Francesca, Garofalo (szerk.) [Science and Supercomputing in Europe : report 2006](#)  
Bologna, Olaszország : Consorzio Interuniversitario del Nord est Italiano Per il Calcolo Automatico, CINECA (2006) 719 p. pp.  
537-540. , 4 p.  
[Egyéb URL](#)  
Közlemény:1115272 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Szaktanulmány ) Tudományos
18. [Csajbók, Tímea](#) ; [Farkas, Gábor](#) ; [Járai, Antal](#) ; Járai, Zoltán ; [Kasza, János](#)  
[Report on the largest known Sophie Germain and twin primes](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 26 pp. 181-183. , 3 p. (2006)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113851 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 |  
DOI jelölt: 2
19. [Farkas, Gábor](#) ; [Fülöp, Ágnes](#) ; [Gonda, János](#) ; [Járai, Antal](#) ; [Kovács, Attila](#) ; [Láng, Csabáné](#) ; Székely, Jenő ; [Járai, Antal](#) (szerk.)  
[Bevezetés a matematikába](#)  
Budapest, Magyarország : ELTE Eötvös Kiadó (2006) , 253 p.  
  
Közlemény:1055580 Admin láttamozott Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv ) Oktatási
20. [Farkas, Gábor](#)  
[On Large Prime Combinations](#) (2006)  
International Conference on Number Theory and Related Topics, abstract, Hanoi, Vietnam,  
  
Közlemény:1114621 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

2005

21. [Csajbók, Tímea](#) ; [Farkas, Gábor](#) ; [Járai, Antal](#) ; Járai, Zoltán ; [Kasza, János](#)  
[Report on the largest known twin primes](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 25 pp. 247-248. , 2 p. (2005)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113850 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 |  
DOI jelölt: 1
22. [Csajbók, Tímea](#) ; [Farkas, Gábor](#) ; [Kasza, János](#)  
[Sieving methods in Computational Number Theory](#)  
In: Alberigo, P; Erbacci, G; Garofalo, F (szerk.) [Science and Supercomputing in Europe](#)

2005

Bologna, Olaszország : Consorzio Interuniversitario del Nord est Italiano Per il Calcolo Automatico, CINECA (2005) pp. 544-547. , 4 p.

[Egyéb URL](#)

Közlemény:1115693 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Szaktanulmány ) Tudományos

23. [Farkas, Gábor](#) ; [Fülöp, Ágnes](#) ; [Gonda, János](#) ; [Járai, Antal](#) ; [Kovács, Attila](#) ; [Láng, Csabáné](#) ; Székely, Jenő ; [Járai, Antal](#) (szerk.)  
[Bevezetés a matematikába](#)  
Budapest, Magyarország : ELTE Eötvös Kiadó (2005) , 241 p.  
ISBN: [9634637299](#)  
Közlemény:1114143 Admin láttamozott Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv ) Oktatási
24. [Farkas, Gábor](#) ; [Kátai, Imre](#)  
[Számelmélet](#)  
In: Iványi, A (szerk.) [Informatikai algoritmusok 2. kötet](#)  
Budapest, Magyarország : ELTE Eötvös Kiadó (2005) 760 p. pp. 1054-1114. , 61 p.  
Közlemény:1114142 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Felsőoktatási tankönyv része ) Oktatási
25. [Farkas, Gábor](#) ; [Csajbók, Tímea](#) ; [Járai, Antal](#) ; Járai, Zoltán ; [Kasza, János](#)  
[The largest known twin primes of the World 2005, 2006, 2007](#) (2005)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:1721317 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Csak repozitóriumban hozzáférhető közlemény ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 11 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0
26. [Kárász, Péter](#) ; [Farkas, Gábor](#)  
[Exact solution for a two-type customers retrial system](#)  
COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 49 : 1 pp. 95-102. , 8 p. (2005)  
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113849 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 3  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Computational Theory and Mathematics SJR indikátor: Q2*  
DOI: 10.1016/j.camwa.2005.01.009

2004

27. [Farkas, Gábor](#) ; [Kovács, Attila](#)  
[Canonical expansions of integers in real quadratic fields](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 23 pp. 123-135. , 13 p. (2004)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113848 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0

2003

28. [Farkas, Gábor](#) ; Kovács, Attila  
[Canonical expansions in real quadratic fields](#) (2003)  
Proc. Numbers, Functions, Equations '03, Noszvaj, Hungary, Leaflets in Matematics, Jannus Pannonius Univ. (Pécs),  
Közlemény:1114613 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0
29. [Farkas, Gábor](#) ; [Kovács, Attila](#)  
[Digital expansion in  \$Q\(2\sqrt{2}\)\$](#)   
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 22 pp. 83-94. , 12 p. (2003)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113847 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 3 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1



2003

30. [Farkas, Gábor](#) ; Kovács, Attila  
[Generalized number systems in real quadratic fields](#) (2003)  
Proc. Numbers, Functions, Equations '03, Noszvaj, Hungary, Leaflets in Matematics, Jannus Pannonius Univ. (Pécs),  
Közlemény:1114615 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos
31. [Farkas, Gábor](#)  
[Periodic elements and number systems in  \$Q\(\sqrt{2}\)\$](#)   
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING 38 pp. 783-788. , 6 p. (2003)  
[DOI](#) [DOI](#) [WoS](#) [Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113846 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Modeling and Simulation SJR indikátor: Q2*  
DOI: 10.1016/S0895-7177(03)90062-8

2002

32. [Farkas, Gábor](#)  
[Numerical investigation of a cyclic-waiting queueing system with two types of customers](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 21 pp. 153-163. , 11 p. (2002)  
Közlemény:1113845 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0

2001

33. Abdalla, WS ; [Farkas, Gábor](#)  
[Numerical investigation of the convergence to the limit distribution in a cyclic-waiting system](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 20 pp. 207-220. , 14 p. (2001)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:1113843 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0
34. [Farkas, G](#)  
[Location and number of periodical elements in  \$Q\(\sqrt{2}\)\$](#)   
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 20 pp. 133-146. , 14 p. (2001)  
[Teljes dokumentum](#)  
Közlemény:1113844 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 2 |  
DOI jelölt: 2
35. [Farkas, Gábor](#)  
[Általánosított számrendszerek vizsgálata algebrai testbővítésekben](#) 90 p.  
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2001  
Közlemény:1114132 Admin láttamozott Forrás Idéző Disszertáció (PhD ) Tudományos

2000

36. [Farkas, G](#)  
[Investigation of a continuous cyclic-waiting problem by simulation](#)  
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO  
COMPUTATORICA 19 pp. 225-235. , 11 p. (2000)  
[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)  
Közlemény:239801 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Független: 4 | Független: 0 | Nem jelölt: 0
37. [Farkas, G](#) ; [Kárász, P](#)  
[Investigation of a discrete cyclic-waiting problem by simulation](#)

2000

ACTA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE AGRYENSIS SECTIO MATEMATICAE / AZ ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI. TANULMÁNYOK A MATEMATIKAI TUDOMÁNYOK KÖRÉBŐL 27 pp. 57-62. , 6 p. (2000)

[Teljes dokumentum](#)

Közlemény:239802 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0

*Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science (miscellaneous) SJR indikátor: Q3*

1999

38.

[Farkas, G](#)

[Number systems in real quadratic fields](#)

ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 18 pp. 47-59. , 13 p. (1999)

[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)

Közlemény:239804 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 13 | Független: 13 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 6

Nyilvános idéző+említés összesen: 14 | Független: 14 | Független: 0 | Nem jelölt: 0

39.

[Farkas, Gábor](#)

[Digital expansion in real algebraic quadratic fields](#)

MATHEMATICA PANNONICA 10 : 2 pp. 235-248. , 14 p. (1999)

[Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#)

Közlemény:1113839 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

1998

40.

[Farkas, Gábor](#)

[The behaviour of complete residue systems in the real quadratic extension of rational numbers](#)

In: Zsolt, Páles; Ferenc, Schipp; László, Székelyhidi (szerk.) [Proceedings of the Numbers, Functions, Equations '98 International Conference](#)

Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (1998) 159 p.

Közlemény:1114612 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos