

Presentation of a Journal

Name of Journal: МАТЕМАТИКА ПЛЮС

ISSN: 0861-8321

Aria: Образование по математика, информатика и компютърна лингвистика
(например: **2000 Math. Subj. Class: 05C35**)

Periodicity: 4 пъти в годината

Year of first issue: 1993 г.

Editorial Board: Сава Гроздев, Олег Мушкаров, Ирина Шаркова, Румяна Караджова, Линка Минчева, Георги Ганчев, Николай Николов, Вячеслав Величков, Иван Симеонов, Емил Келеведжиев, Яни Арnaudов, Кирил Банков, Ваня Хаджийски, Светлозар Дойчев, Христо Лесов, Тони Чехларова, Борислав Лазаров, Ивайло Кортезов

International Advisory Board: Николай Хаджииванов (България), Василе Беринде (Румъния), Гарник Тоноян (Армения), Ратко Тошич (Сърбия)

Editor: Математика плюс ООД

Language: български език и резюмета на английски език

Style of Journal: статии, съобщения, обзори, редакционни статии, референции, информация за състезания и образователни прояви, нови образователни технологии, конкурси на списанието, забавни страници

Reviewing: статиите се публикуват след рецензиране от български и чуждестранни рецензенти

Target Group: ученици (основни училища, средни училища, гимназии, техникуми, колежи), студенти, учители, преподаватели

Short Annotation:

МАТЕМАТИКА ПЛЮС" е научно-популярно списание по математика и информатика, одобрено от Министерството на образованието и науката за класна и извънкласна работа. То се издава от 1993 г. със съдействието на Института по математика и информатика - БАН. Предназначено е за изявени ученици, студенти, учители и професионални математици и информатици. В списанието се публикуват съобщения и статии с оригинални резултати, обзори на важни за математиката и информатиката направления. Основната насоченост е педагогическа. В списанието след рецензиране се публикуват материали от изявени специалисти от България и чужбина, които разработват методически и педагогически въпроси върху проблеми на преподаването и обучението по математика информатика, решаването на задачи, предлагат се евристични подходи и инструментариум за извършване на научни открития и осъществяване на научно-изследователска дейност. Значителна част от публикациите съдържат оригинални научни резултати от следните области: математически анализ, теория на числата, теория на графите, комбинаторика, функционални уравнения, комбинаторна геометрия и др. В статията "Върху едно твърдение за Щайнерови тройки" (бр. 4, 2004 г, автор проф. дмн Николай Хаджииванов) е уточнено неравенство за минималния брой триъгълници, които са необходими за покриването на ребрата на пълен граф;

в статията "Едно неравенство с нетривиални приложения" (бр. 1, 2005 г., автор академик Петър Попиванов) са направени приложения на неравенството на градиента, свързващо производната на една функция със самата функция; в статията "Неархимедови окръжности-близнаци в арбелоса" (бр. 1, 2005 г., автори - световно известните специалисти в областта на японската математика Хироши Окумура и Масаюки Ватанабе) е обобщена една класическа задача за вписани окръжности в арбелоса; в статията "Две геометрични неравенства" (бр. 4, 2006 г., автор Наири Седракян – известен специалист от Армения) са доказани две нови неравенства; в статията "Параметрични представяния на рационални триъгълници" (бр. 1, 2007 г., автор Петьо Петков) са продължени резултати на академик Любомир Чакалов от 1925 г. и на академик Петър Попиванов от 2005 г.

Списанието публикува също така информация за научния живот у нас и в чужбина, отбелязва годишнини на световно известни математици и информатици, проследява международните олимпиади и състезания, световните и европейските математически конгреси, както и научни прояви в областта на математическото образование

Journal Content: Съдържание на бр. 4, 2006 г.

Уводна статия – Фийлдсовите медалисти за 2006 г.	стр. 2
Кой е Теренс Тао?.....	стр. 3
М+Хроника	стр. 6
Симетрични числа, Христо Лесов.....	стр. 7
Мачове и решетки, Ивайло Кортезов	стр. 9
Конкурс – Втори кръг (4 – 7 клас).....	стр. 13
Конкурс на списанието (за всички)	стр. 15
М+Решения	стр. 16
Четвърта Международна олимпиада по лингвистика, Иван Держански.....	стр. 18
М+Практикум – Кандидатстване след 7 клас, Тинка Бонина	стр. 25
М+Практикум – Кандидатстване във ВУЗ, Марин Маринов	стр. 28
Европейско Кенгуру (задачи и решения от очния кръг.....	стр. 29
Една интересна задача по планиметрия за кандидатстване след седми клас, Веселин Гушев и Сава Гроздев.....	стр. 45
Метрични зависимости между отсечки, свързани с окръжност, Радушка Иванова и Христо Лесов.....	стр. 53
Графики на функции и симетрии, Димитър Белев и Василка Игнатова	стр. 56
Две геометрични неравенства, Наири Седракян.....	стр. 59
Няколко задачи по шахматна комбинаторика, Николай Белухов	стр. 61
Изогонално спрегнати точки и педални триъгълници, Георги Ганчев, Диана Данова и Николай Николов.....	стр. 65
Отговори.....	стр. 70
М+Игра и М+Гомбола	стр. 71

History of Journal: Математика плюс се създава по инициатива на група математици от Института по математика и информатика при БАН и Факултета по математика и

информатика при Софийски университет. Издател на първия и следващите броеве Математика плюс ООД.

Support of Journal: Списанието се разпространява само чрез абонамент. То се подпомага морално от Института по математика и информатика при БАН. Списанието е одобрено от Министерството на образованието и науката.

Address of Journal:

Институт по математика и информатика
ул. "Акад. Бончев", бл. 8
1113 София, БЪЛГАРИЯ

E-mail for Contacts: sava.grozdev@gmail.com

Photo Gallery: Лого от Таня Пархоменко

Additional Information:

Съставил: Сава Гроздев