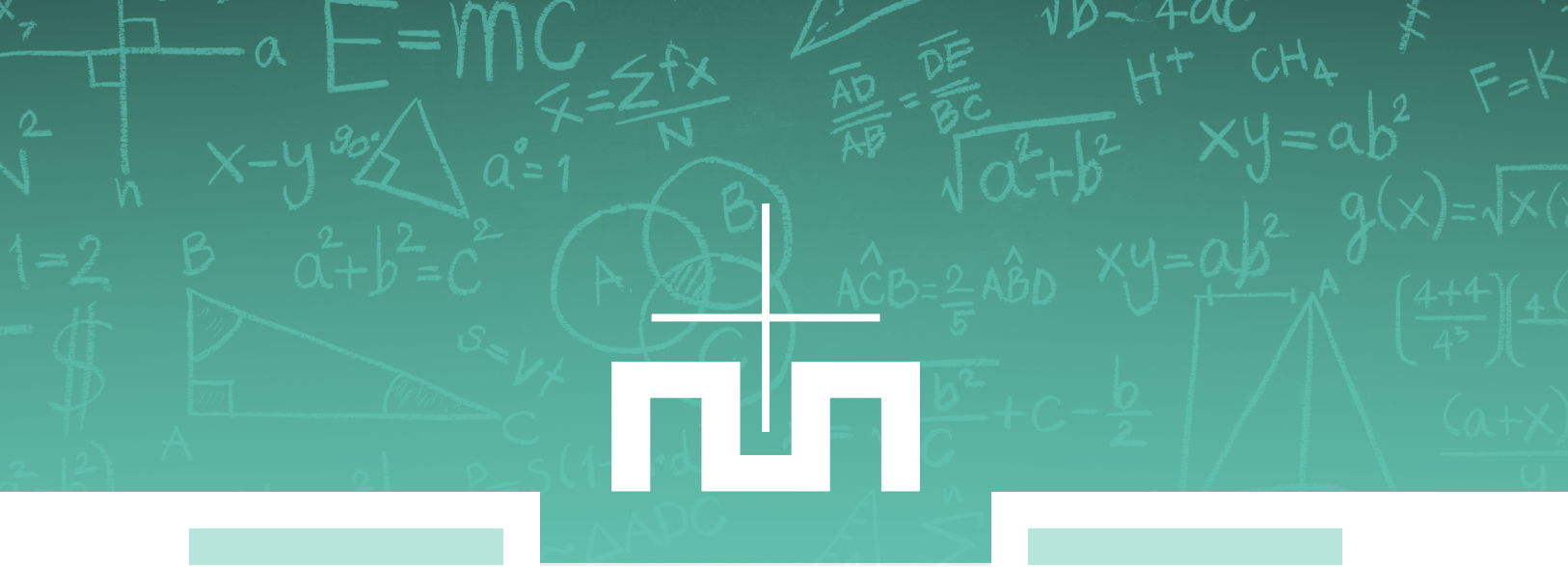

МАТЕМАТИКА+

Списание по математика
и информатика

АрхИ(V)ЄД
ИЗДАТЕЛСТВО

В БРОЯ:

М+УВОДНА 6

ЗАДАЧИ М+ 10

РЕШЕНИЯ М+ 13

М + ЕДНА ИДЕЯ – МНОГО ЗАДАЧИ
„КОМБИНАТОРНИ И ВЕРОЯТНОСТНИ ЗАДАЧИ С РИМСКИ ЦИФРИ“ 20
Росен Николаев

М + ПОДГОТОВКА ЗА ОЛИМПИАДИ
„ДИОФАНТОВИ УРАВНЕНИЯ С РАЦИОНАЛНИ ИЗРАЗИ“ 26
Сава Гроздев, Веселин Ненков

М + ПОДГОТОВКА ЗА ОЛИМПИАДИ
„НЯКОЛКО НЕСТАНДАРТНИ ЗАДАЧИ“ 32
Сава Гроздев, Веселин Ненков

М + СЕМИНАР
„ТЕОРЕМА НА СИЛВЕСТЪР-ГАЛАЙ“ 40
Сава Гроздев, Веселин Ненков

М + СЕМИНАР
„ВЪРХУ 18-ИЯ ПРОБЛЕМ НА ХИЛБЕРТ“ 46
Сава Гроздев, Веселин Ненков

М + ОЛИМПИАДИ
„МОФАМ’ 2026“ 70
Сава Гроздев, Росен Николаев, Танка Милкова, Йордан Петков, Велина Йорданова

М + ОЛИМПИАДИ „НСОМ’ 2026 – ГРУПА Б“ 80
Татяна Маджарова, Илияна Раева, Станислава Стоилова, Екатерина Лазарова, Мирослав Стоенчев, Веселин Ненков

М + ОЛИМПИАДИ „НСОМ’ 2026 – ГРУПА В“ 86
Сава Гроздев, Росен Николаев, Мая Микренска, Иван Йорданов, Йордан Петков

М + СЕМИНАР
„КЪСМЕТЪТ НА НАЧИНАЕЩИЯ“ 92
Виктория Събева

М + СЕМИНАР
„МАТЕМАТИКАТА КАТО РАЗСЛЕДВАНЕ“ 98
Виктория Георгиева

In this issue:

M+EDITORIAL 6

PROBLEMS M+ **10**

SOLUTIONS M+ 13

M + ONE IDEA – MANY PROBLRMS
"COMBINATORIAL AND PROBABILITY PROBLEMS WITH ROME NUMERALS" 20
Rosen Nikolaev

M + PREPARATION FOR OLYMPIADS
„DIOPHANTINE EQUATIONS WITH RATIONAL EXPRESSIONS" 26
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

M+PREPARATION FOR OLYMPIADS
„SEVERAL NONSTANDARD PROBLEMS" 32
Sava Grozdev, Vesekin Nenkov

M + SEMINAR
"SYLVESTER-GALLAI'S THEOREM" 40
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

M + SEMINAR
"ON HILBERT'S 18TH PROBLEM"
Sava Grozdev, Veselin Nenkov 46

M + OLYMPIADS "INTERNATIONAL OLYMPIAD IN FINANCIAL AND ACTUARIAL MATHEMATICS'2026" 70
Sava Grozdev, Rosen Nikolaev, Tanka Milkova, Jordan Petkov, Velina Jordanova

M + OLYMPIADS "OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2026 GROUP Б" **80**
Tatiana Madjarova, Iliyana Raeva, Stanislava Stoilova, EkaterinaLazarova, Miroslav Stoenchev, Veselin Nenkov

M + OLYMPIADS "OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2026 GROUP B" 86
Sava Grozdev, Rosen Nikolaev, Maya Mikrenska, Ivan Jordanov, Jordan Petkov

M + SEMINAR
"BEGINNER'S LUCK" 92
Viktoriya Sabeva

M + SEMINAR
"MATHEMATICS AS AN INQUIRY" 98
Viktoria Georgieva