



ΜΑΤΕΜΑΤΙΚΑ+

Списание по математика
и информатика

Αρχι(ν)εΔ
ИЗДАТЕЛЬСТВО



В БРОЯ:

М+ УВОДНА	6
ЗАДАЧИ М+	10
РЕШЕНИЯ М+	13
ЕДНА ИДЕЯ – МНОГО ЗАДАЧИ	
„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДИОФАНТОВИ УРАВНЕНИЯ В ЗАДАЧИ ПО ФИНАНСОВА МАТЕМАТИКА“	18
<i>Росен Николаев</i>	
М+ СЕМИНАР	
ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ „МАТЕМАТИКА ПО ЖЕЛАНИЕ – 22.05.2024 г.“	26
<i>Виктория Събева</i>	
М+ СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ	
„СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА‘2024 ГРУПА Б“	42
<i>Веселин Ненков, Татяна Магжарова, Станислава Стоилова, Илияна Раева, Екатерина Лазарова</i>	
М+ СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ	
„СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА‘2024 ГРУПА В“	52
<i>Сава Гроздев, Росен Николаев, Веселин Гушев, Йорган Петков</i>	
М+ СЕМИНАР	
„СТАНДАРТНИЯТ ШАХ В ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКА“	58
<i>Мария Дренчева</i>	
М+ ПОДГОТОВКА ЗА ОЛИМПИАДИ	
„ПОЛУЧАВАНЕ НА ЕСТЕСТВЕНИ ЧИСЛА ОТ РАЦИОНАЛНИ ИЗРАЗИ С ЕСТЕСТВЕНИ ЧИСЛА“	66
<i>Сава Гроздев, Веселин Ненков</i>	
М+ СЕМИНАР	
„ОЦЕНКА НА РИСКА ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕН БЪДЕЩ ПАРИЧЕН ПОТОК“	72
<i>Велина Йорданова</i>	
ЕДНА ИДЕЯ – МНОГО ЗАДАЧИ	
„ФОРМИРАНЕ НА ДАНЪК ДОБАВЕНА СТОЙНОСТ И НЯКОИ ОСОБЕНОСТИ“	84
<i>Росен Николаев</i>	



IN THIS ISSUE:

M+ EDITORIAL	6
PROBLEMS M+	10
SOLUTIONS M+	13
ONE IDEA – MANY PROBLEMS	
"APPLICATION OF DIOPHANTINE EQUATIONS IN PROBLEMS ON FINANCIAL LITERACY"	18
<i>Rosen Nikolaev</i>	
M+ SEMINAR	
STATE MATRICULATION	
"MATHEMATICS AT WILL – MAY 22, 2024"	26
<i>Viktoriya Sabeva</i>	
M+ CONTESTS + CONTESTANTS	
"OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2024" GROUP B	42
<i>Veselin Nenkov, Tatiana Madjarova, Stanislava Stoilova, Iliyana Raeva, Ekaterina Lazarova</i>	
M+ CONTESTS + CONTESTANTS	
"OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2024" GROUP B	52
<i>Sava Grozdev, Rosen Nikolaev, Veselin Gushev, Yordan Petkov</i>	
M+ SEMINAR	
„THE STANDARD CHESS IN MATHEMATICAL PROBLEMS“	58
<i>Maria Drencheva</i>	
M+ PREPARATION FOR OLYMPIADS	
„NATURAL NUMBERS FROM RATIONAL EXPRESSIONS WITH NATURAL NUMBERS“	66
<i>Sava Grozdev, Veselin Nenkov</i>	
M+SEMINAR	
„RISK ASSESSMENT IN UNCERTAIN FUTURE CASH FLOW“ <i>Velina Yordanova</i>	72
ONE IDEA – MANY PROBLEMS	
"VALUE ADDED TAX FORMATION AND SOME PECULIARITIES"	84
<i>Rosen Nikolaev</i>	