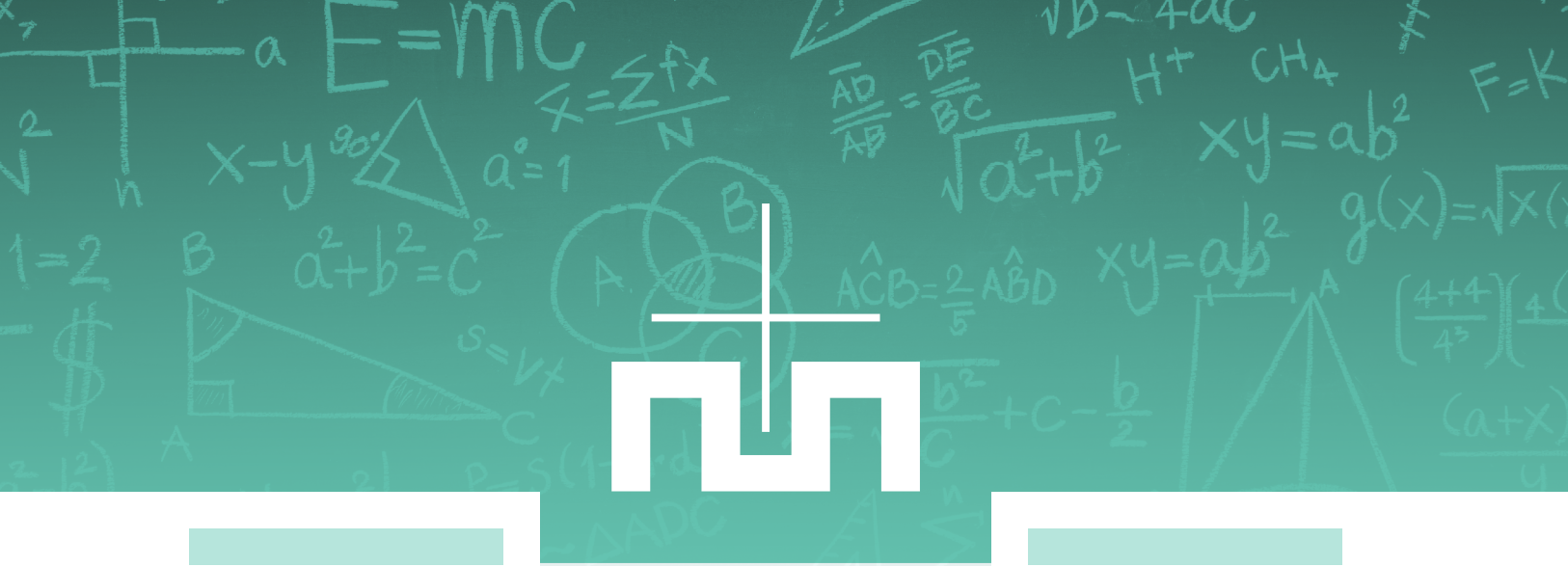

# МАТЕМАТИКА+

Списание по математика
и информатика

АрхИ(V)ЄД
ИЗДАТЕЛСТВО

# В БРОЯ:


**М+УВОДНА** ..... 6

**ЗАДАЧИ М+** ..... 8

**РЕШЕНИЯ М+** ..... 11

**ЧЕТИВО 5.+ КЛАС**

„ЗАДАЧИ ЗА ДЕЛИМОСТ И ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДА НА ГАУС“ ..... 16
*Ирина Шаркова*

**ЧЕТИВО 6.+ КЛАС**

„ЛИЦА И УСПОРЕДНОСТ“ ..... 20
*Ирина Шаркова*

**ЧЕТИВО 7.+ КЛАС**

„ФАКТОРИЗАЦИЯ ЧРЕЗ ПОПЪЛВАНЕ НА ПРАВОЪГЪЛНИК“ ..... 26
*Сава Гроздев и Веселин Ненков*

**ЧЕТИВО 10.+ КЛАС**

„ТРИГОНОМЕТРИЧНИ УРАВНЕНИЯ И ПРОГРЕСИИ“ ..... 32
*Диана Стефанова*

**М + СЕМИНАР**

„АНАЛИЗ НА ЕДНА ГЕОМЕТРИЧНА ЗАДАЧА“ ..... 44
*Костадин Петлешков*

„BERNOULLI'S INEQUALITY“ ..... 48
*Samoil Malcheski*

**М + ЕДНА ИДЕЯ – МНОГО ЗАДАЧИ**

„ЗАДАЧИ ПО КОМБИНАТОРИКА И ВЕРОЯТНОСТИ С НЕИЗВЕСТНИ“ ..... 58
*Росен Николаев*

**М + СЕМИНАР**

„ВЪРХУ КЛАСИЧЕСКАТА ТРАНСПОРТНА ЗАДАЧА“ ..... 66
*Нели Баева*

„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРОИЗВОДНИТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ЕЛАСТИЧНОСТТА НА ФУНКЦИИ“ ..... 90
*Танка Милкова, Деян Михайлов и Йордан Петков*

# In this issue:


**M+EDITORIAL** ..... **6**

**PROBLEMS M+** ..... **8**

**SOLUTIONS M+** ..... **11**

**M+ADVANCED 5.+ GRADE STUDENTS**

"DIVISIBILITY PROBLEMS AND APPLICATION OF GAUSS METHOD" ..... 16
*Irina Sharkova*

**M+ADVANCED 6.+ GRADE STUDENTS**

"AREAS AND PARALLELISM" ..... 20
*Irina Sharkova*

**M+ADVANCED 7.+ GRADE STUDENTS**

"FACTORIZATION BY COMPLETING A RECTANGLE" ..... 26
*Sava Grozdev and Veselin Nenkov*

**M+ADVANCED 10.+ GRADE STUDENTS**

"TRIGONOMETRIC EQUATIONS AND PROGRESSIONS" ..... 32
*Diana Stefanova*

**M+SEMINAR**

„ANALYSIS OF A GEOMETRIC TASK" ..... 44
*Kostadin Petleshkov*
„BERNOULLI'S INEQUALITY" ..... 48
*Samoil Malcheski*

**M+ONE IDEA – MANY PROBLRMS**

"COMBINATORICS AND PROBABILITY PROBLEMS WITH UNKNOWNS" ..... 58
*Rosen Nikolaev*

**M+SEMINAR**

„ON THE CLASSIC TRANSPORTATION PROBLEM" ..... 66
*Neli Baeva*
„APPLICATION OF DERIVATIVES TO
DETERMINE THE ELASTICITY OF FUNCTIONS" ..... 90
*Tanka Milkova, Deyan Mihaylov, Yordan Petkov*