В БРОЯ:

М + УВОДНА 6

М + ЗНАМЕНИТОСТИ

INTRO – ВЪВЕДЕНИЕ 8

АРХИВИТЕ РАЗКАЗВАТ ЗА ПЪРВИТЕ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА. ЧАСТ II. НАЦИОНАЛНИ СЪСТЕЗАНИЯ 10
Павел Азълов

СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ

МЕЖДУНАРОДНИ КОНКУРСИ MITE 30

М + ЗАДАЧИ 34

РЕШЕНИЯ НА ЗАДАЧИТЕ ОТ БР. 3, 2020 НА СП. „МАТЕМАТИКА +“ 37

М + ПОДГОТОВКА

ПОДГОТОВКА ЗА ОЛИМПИАДИ 42
Сава Гроздев, Веселин Ненков

М + СЕМИНАР

PEDAL CIRCLES AND ONE TYPE OF CONCURRENT LINES 50
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

ОЩЕ ЗА ОПИСАНИЯ ЧЕТИРИЪГЪЛНИК 57
Веселин Ненков, Йордан Иванов, Асен Велчев, Станислав Стефанов

AN APPROACH TO OPTIMIZE THE UTILITY FUNCTION OF A LOGISTIC COMPANY USING LAGRANGE MULTIPLIERS 76
Emil Lechev

СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ

IMPROVING FINANCIAL LITERACY OF STUDENTS AGED 8–19 THROUGH MATHEMATICAL COMPETITIONS 80
Sava Grozdev

In this issue:

M + EDITORIAL 6

M + CELEBRITIES

INTRO – INTRODUCTION 8

THE ARCHIVES TELL ABOUT THE FIRST COMPETITIONS IN INFORMATICS. PART II. NATIONAL COMPETITIONS 10
Pavel Azalov

CONTESTS AND CONTESTANTS

INTERNATIONAL CONTEST MITE 30

M + PROBLEMS 34

SOLUTIONS ISSUE 3, 2020 OF MATHEMATICS + MAGAZINE 37

M + SOLUTIONS

PREPARATION FOR OLYMPIADS 42
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

M + SEMINAR

PEDAL CIRCLES AND ONE TYPE OF CONCURRENT LINES 50
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

ON THE CIRCUMSCRIBED QUADRILATERAL AGAIN 57
Veselin Nenkov, Jordan Ivanov, Asen Velchev, Stanislav Stefanov

AN APPROACH TO OPTIMIZE THE UTILITY FUNCTION OF A LOGISTIC COMPANY USING LAGRANGE MULTIPLIERS 76
Emil Lechev

CONTESTS AND CONTESTANTS

IMPROVING FINANCIAL LITERACY OF STUDENTS AGED 8–19 THROUGH MATHEMATICAL COMPETITIONS 80
Sava Grozdev