

MÃ & MẬT MÃ

MỤC LỤC



TOÁN HỌC VÀ CUỘC SỐNG

- 2 Chuyển đổi số trong cách mạng công nghiệp lần thứ tư
Nguyễn Việt Hùng
- 4 Toán học đằng sau mã QR
Nguyễn Hoàng Vũ

ĐƯỜNG VÀO TOÁN HỌC

- 12 Dải Bện: Từ Tô-pô đến mật mã
Luis Paris (Dịch: Nguyễn Hoàng Thạch)

TOÁN CỦA BỊ

- 22 Nhiệm vụ bất khả thi
Gia Dương
- 23 Các bài toán cho học sinh nhỏ tuổi
- 24 Lời giải các bài toán cho học sinh nhỏ tuổi (số 6 năm 2022)
- 28 Rule of product
Ngô Văn Minh

THÁCH THỨC TOÁN HỌC

- 30 Đề ra kỳ này
- 31 Giải bài kỳ trước

HỌC CÙNG PI

- 41 Về bài toán phương trình hàm trong đề thi chọn học sinh giỏi quốc gia 2022
Nguyễn Tài Chung

CÁC KỲ THI TOÁN

- 46 Lời giải đề thi Olympic Toán lần thứ 22 tại Pháp
Bùi Văn Biên
- 52 Góc toán Olympic

DIỄN ĐÀN DẠY VÀ HỌC TOÁN

- 54 Suy nghĩ về việc dạy tin học trong trường phổ thông
Hồ Đức Phương

LỊCH SỬ TOÁN HỌC

- 56 Các nhà Toán học Hy Lạp từ Pythagoras tới Euclid (Thế kỷ V đến thế kỷ III trước Công nguyên) Phần II: Số vô tỷ, Nghịch lý Zeno
Tạ Duy Phương

GÓC CỜ

- 60 Sultan Khan: Người hầu lễ ra đã có thể trở thành một kỳ thủ vĩ đại
Hoài Anh