

# MỤC LỤC

## TOÁN HỌC VÀ CUỘC SỐNG

- 2 **Charles Steinmetz: Số phức và mạch điện xoay chiều**  
*Nguyễn Hoàng Vũ*

## TOÁN CỦA BỊ

- 10 **Phép dời hình và công thức tính diện tích**  
Phần IV: Phép dời hình (tiếp theo)  
*Ngô Văn Minh, Phan Ngọc Minh và Nguyễn Thị Nhung*
- 15 **Các điều tra viên chuyên cần**  
*Gia Dương*
- 15 **Các bài toán cho học sinh nhỏ tuổi**
- 17 **Lời giải các bài toán cho học sinh nhỏ tuổi (số 3 năm 2024)**
- 20 **Perfect squares are everywhere (Part III)**  
*Nghia Doan*

## QUÁN TOÁN

- 22 **Mực trắng giấy đen**  
*Phùng Hồ Hải*

## THÁCH THỨC TOÁN HỌC

- 26 **Đề ra kỳ này**
- 27 **Giải bài kỳ trước**

## CÁC KỲ THI TOÁN

- 37 **Góc toán Olympic**

## ĐỜI SỐNG TOÁN HỌC

- 40 **Jim Simons: Thiên tài toán học, tỷ phú và nhà hảo tâm**  
*Nguyễn Mạnh Toàn*
- 45 **Hành trình đến trường với các bạn học sinh của Pi trong năm 2023**  
*Bùi Thị Ngoan*

## LỊCH SỬ TOÁN HỌC

- 47 **Hình học Phi Euclid**  
Phần III: Kiểm chứng sự tồn tại  
*Lê Vũ Minh Trí và Nguyễn Duy Anh*

## TÌM HIỂU KHOA HỌC

- 53 **Hiệu ứng Doppler**  
*Nguyễn Hoàng Vũ*

## VUI CÙNG PI

- 60 **Trò chơi về hình có tâm đối xứng**  
Phần III: Gấp hoa sen bằng giấy  
*Nguyễn Thụy Việt Anh*
- 64 **Thực hành ăn kiêng**  
*Elena stante*