

# Báo cáo nhập môn toán tin

Đỗ Ngọc Dũng – 2017

Nguyễn Đức Hùng – 20173520

Phùng Anh Hùng – 2017

Ngô Việt Trung – 2017

Ngày 20 tháng 05 năm 2019

# Mục lục

- 1 Tổng quan về ngành học
- 2 Kỹ năng phát triển bản thân
- 3 Toán ứng dụng trong thực tế
- 4 Giả thuyết Riemann

# Tổng quan về ngành học

- Các định hướng của ngành
- Các kiến thức được trang bị
- Toán tin ra trường làm những gì?
- Đặc trưng của ngành

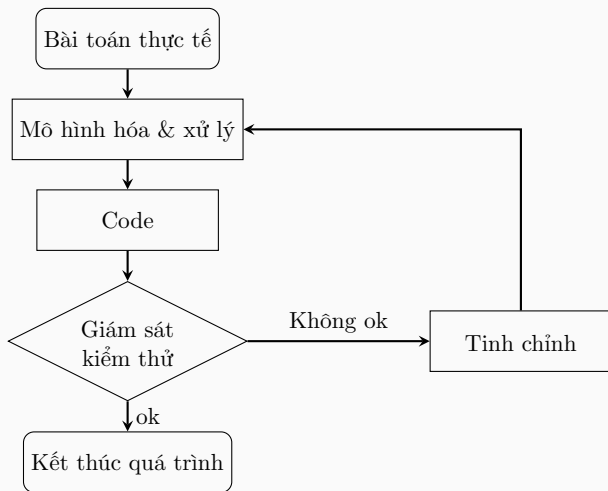
# Kĩ năng phát triển bản thân

- Các chỉ số IEAQ
- Mô hình phát triển con người ASK
- Phương pháp học LIPE
- Nguyên tắc đặt mục tiêu SMART
- Tháp nhận thức Bloom
- Tháp nhu cầu Maslow

# Toán ứng dụng trong thực tế

- Tối ưu đa mục tiêu
- Operation research
- Mô hình hóa bài toán

# Toán ứng dụng trong thực tế



Hình: Giải quyết bài toán trong thực tế

# Giả thuyết Riemann

- Lịch sử nghiên cứu
- Hàm  $\zeta$  và phương trình hàm  $\zeta$