

# Nhập môn Tư duy Tính toán – Thực hành 1

## Phần 1: thực hành theo các ví dụ trên lớp

*(dành cho những bạn cảm thấy cần tập luyện thêm để làm quen với python, sử dụng bất kỳ phần mềm soạn thảo mã nguồn nào phù hợp với bạn)*

1. Gõ và chạy thử ví dụ ở trang 23, slide lý thuyết 2, thử các số tuổi 9, 19, 109.
2. Gõ và chạy thử ví dụ ở trang 32, slide lý thuyết 2.
3. Gõ và chạy thử ví dụ ở trang 33, slide lý thuyết 2, thử tính 2018!.
4. Gõ và chạy thử ví dụ ở trang 34, slide lý thuyết 2.
5. Gõ và chạy thử ví dụ ở trang 15, slide lý thuyết 3.

## Phần 2: giải một số bài tập chọn lọc của buổi lý thuyết

1. Bài tập số 3 (trang 36, slide lý thuyết 2)

Nhập 2 số nguyên a và b, hãy tính và in ra giá trị của  $\sqrt[b]{a}$ .

2. Bài tập số 1 (trang 24, slide lý thuyết 3)

Viết chương trình cho phép người dùng nhập vào một dãy số tự nhiên (không biết trước độ dài), việc nhập dãy sẽ kết thúc khi người dùng nhập một số âm nào đó.

3. Bài tập số 3 (trang 24, slide lý thuyết 3)

Viết chương trình nhập hai số A và B, in ra tất cả các số nguyên tố nằm trong khoảng [A, B].

4. Bài tập số 5 (trang 24, slide lý thuyết 3)

Nhập tọa độ 3 điểm A, B và C trên mặt phẳng 2 chiều. Hãy kiểm tra và chỉ ra hình dạng của tam giác ABC (đều, vuông, cân, vuông cân, tù, nhọn,...).