

# Exercise



THS. TRẦN ĐỨC LỢI  
PYTHONVIETNAM.INFO

- (Đoán số): Hãy nhận dữ liệu từ người dùng và so sánh với bình phương của số đó cũng do người dùng nhập vào xem có bằng nhau không? Nếu không thì đưa ra gợi ý quá cao hoặc quá thấp.»



- Hãy sử dụng vòng while để thực hiện bài toán đoán số liên tục sau mỗi lượt đoán đến khi nào đoán đúng thì dừng chương trình

- Hãy thực hiện bài toán đoán số cho phép đoán sai 10 lần liên tục. Nếu đoán đúng hoặc hết số lần đoán thì dừng chương trình.



- Thực hiện đếm số ký tự a,b,c trong chuỗi do người dùng nhập vào

- Hãy làm lại bài đoán số trên với chức năng thoát khỏi chương trình khi người dùng nhấn Q (« hãy nhập số bình phương bạn đoán hoặc nhấn Q để thoát chương trình.»)



- Thêm chức năng nếu người dùng nhấn «x» thì thông báo bạn đã hủy lần đoán này, và tự động sinh ra số mới.

- Xây dựng chương trình PythonCalculator



- Thêm chức năng tính fibonacci cho Calculator ở trên

- Demo hướng dẫn thay thế switch trong python - switch with if-elif-else