

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 33. Liệt kê chữ số nguyên tố

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Liệt kê số lần xuất hiện của chữ số nguyên tố của 1 số **N** theo thứ tự từ nhỏ đến lớn

## Đầu vào

Số nguyên dương **N**

## Giới hạn

$$1 \leq n \leq 10^{18}$$

## Đầu ra

Liệt kê các chữ số nguyên tố của **n** cùng số lần xuất hiện, theo thứ tự từ bé đến lớn.

Sau đó cách ra 1 dòng và liệt kê các chữ số nguyên tố của **n** cùng số lần xuất hiện, nhưng theo thứ tự xuất hiện trong **N**. Xem thêm test case để rõ hơn.

## Ví dụ :

### Input 01

2273

### Output 01

2 2

3 1

7 1

2 2

7 1

3 1