

[Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 33. Liệt kê chữ số nguyên tố

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

Input Format

Số nguyên dương n

Constraints

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

Output Format

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.

Sample Input 0

```
2273
```

Sample Output 0

```
2 2
3 1
7 1

2 2
7 1
3 1
```