

# Prime Substring

Cho một xâu các chữ số, nhiệm vụ của bạn là tìm số nguyên tố lớn nhất (gồm các chữ số liên tiếp nhau) xuất hiện trong xâu. Các số nguyên tố trong đoạn 2 đến 100 000.

## Input

Mỗi dòng chứa 1 xâu (tối đa 255 số).

Kết thúc bởi dòng chứa số 0 (không cần xử lý)

## Output

Với mỗi xâu, in ra trên 1 dòng kết quả

## Example

### Input:

```
11245
91321150448
1226406
0
```

### Output:

```
11
1321
2
```