

問題

いくつかの正整数を 0 以下の整数が入力されるまで標準入力から読み、その中で N 番目に大きい数を表示するプログラムを作成せよ。ただし、N はプログラムコードで#define によって定義される定数（値は自由に決めてよい）とする。コード内の N の値を変化させるとプログラムの挙動が適切に変化するようにプログラムを設計せよ。（例えば、N を 3 とすれば、「入力された正整数のうち 3 番目に大きい数を表示するプログラム」となるようにせよ）入力された正整数が N に満たない場合は、0 を表示することとする。同じ数が複数回現れる場合は、合わせて 1 つの出現とカウントすることとする。たとえば、2,1,2 という入力を与えられたとき、1 番目に大きい数は 2, 2 番目に大きい数は 1 である。

課題

以下を入力した場合の実行結果を示すこと。

```
1 2 3 4 5 0
5 4 3 5 4 3 2 1 0
2 1 0
```

【実行例】

```
[user@oboeXX ~]$ ./a.out
```

```
1
2
3
4
5
0
number3=3
```

```
[user@oboeXX ~]$ ./a.out
```

```
5
4
3
5
4
3
2
```

1

0

number3=3

[user@oboeXX ~]\$./a.out

2

1

0

number3=0