

题目：输出完全二叉树的某一层

问题描述

对一棵完全二叉树，输出某一深度的所有节点，有则输出这些节点，无则输出 **EMPTY**。

输入格式

输入有多组数据。

每组数据第一行输入一个结点数 $n(1 \leq n \leq 1000)$ ，第二行将树中的这 n 个节点依次输入（每个节点存储的数据是一个数字）， n 个结点编号方式是层间从上到下、层内从左到右依次编号；第三行输入一个 d 代表深度。

当 $n=0$ 时，表示输入结束。

输出格式

每组数据在一行上输出该树中第 d 层的所有节点，节点间用空格隔开。每组数据输出完成后要换行。

样例输入

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

样例输出

```
2 3
```

样例说明

该完全二叉树的第一层是 1，第二层是 2 3，第三层是 4；题目要求输出第二层，则输出 2 3。