

## 6603번 - 로또

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	6614	3627	2621	55.051%

### 문제

독일 로또는 {1, 2, ..., 49}에서 수 6개를 고른다.

로또 번호를 선택하는데 사용되는 가장 유명한 전략은 49가지 수 중  $k(k > 6)$ 개의 수를 골라 집합  $S$ 를 만든 다음 그 수만 가지고 번호를 선택하는 것이다.

예를 들어,  $k=8$ ,  $S=\{1,2,3,5,8,13,21,34\}$ 인 경우 이 집합  $S$ 에서 수를 고를 수 있는 경우의 수는 총 28가지이다. ([1,2,3,5,8,13], [1,2,3,5,8,21], [1,2,3,5,8,34], [1,2,3,5,13,21], ..., [3,5,8,13,21,34])

집합  $S$ 와  $k$ 가 주어졌을 때, 수를 고르는 모든 방법을 구하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

입력은 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있다. 첫 번째 수는  $k$  ( $6 < k < 13$ )이고, 다음  $k$ 개 수는 집합  $S$ 에 포함되는 수이다.  $S$ 의 원소는 오름차순으로 주어진다.

입력의 마지막 줄에는 0이 하나 주어진다.

### 출력

각 테스트 케이스 마다 수를 고르는 모든 방법을 출력한다. 이 때, 사전 순으로 출력한다.

각 테스트 케이스 사이에는 빈 줄을 하나 출력한다.

#### 예제 입력 1 복사

```
7 1 2 3 4 5 6 7
8 1 2 3 5 8 13 21 34
0
```

#### 예제 출력 1 복사

```

1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 7
1 2 3 4 6 7
1 2 3 5 6 7
1 2 4 5 6 7
1 3 4 5 6 7
2 3 4 5 6 7

1 2 3 5 8 13
1 2 3 5 8 21
1 2 3 5 8 34
1 2 3 5 13 21
1 2 3 5 13 34
1 2 3 5 21 34
1 2 3 8 13 21
1 2 3 8 13 34
1 2 3 8 21 34
1 2 3 13 21 34
1 2 5 8 13 21
1 2 5 8 13 34
1 2 5 8 21 34
1 2 5 13 21 34
1 2 8 13 21 34
1 3 5 8 13 21
1 3 5 8 13 34
1 3 5 8 21 34
1 3 5 13 21 34
1 3 8 13 21 34
1 5 8 13 21 34
2 3 5 8 13 21
2 3 5 8 13 34
2 3 5 8 21 34
2 3 5 13 21 34
2 3 8 13 21 34
2 5 8 13 21 34
3 5 8 13 21 34

```

## 출처

Contest (/category/45) > University of Ulm Local Contest (/category/170) > University of Ulm Local Contest 1996 (/category/detail/757) F번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013)

## 링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2245>)
- ZJU Online Judge (<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/showProblem.do?problemCode=1089>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp1134.html>)
- HDU Online Judge (<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1342>)