

문제 H0:**워터슬라이드 만들기0**

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 512 MiB

문제 설명

5행 5열의 격자 형태로 25개의 기둥이 있다.
각 기둥의 높이는 다음과 같다.

30	26	26	21	13
5	26	22	16	9
4	17	23	24	7
26	16	9	12	4
19	28	27	6	10

주어진 기둥들 중 몇 개를 선택하여 워터 슬라이드를 만들고자 한다. 워터 슬라이드를 만들기 위해서는 출발위치로 기둥으로부터 상, 하, 좌, 우 중 높이가 현재 기둥보다 낮아지는 하나의 기둥을 선택해야 한다.

예를 들어, 다음과 같이 26-17-16-9로 연결되는 길이가 4인 워터 슬라이드를 설계할 수 있다.

30	26	26	21	13
5	26	22	16	9
4	17	23	24	7
26	16	9	12	4
19	28	27	6	10

이와 같은 방법을 활용하여 주어진 25개 기둥을 이용하여 만들 수 있는 가장 긴 워터 슬라이드의 길이를 출력하시오.

입력 설명

입력 없음

출력 설명

첫 번째 줄에는 25개의 기둥으로 만들 수 있는 가장 긴 워터 슬라이드의 길이를 출력한다.
두 번째 줄에는 출발위치로부터 도착위치까지의 기둥의 높이를 각각 스페이스로 구분하여 출력한다.

예를 들어, 위 그림과 같이 길이가 4인 워터 슬라이드가 답이라고 하면

4

26 17 16 9

라고 출력하면 된다. 하지만 이것은 정답이 아니므로 실제로 찾은 정답을 출력해야 한다.