

1551번 - 수열의 변화

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1502	782	707	54.934%

문제

크기가 N 인 수열 A 가 주어졌을 때, 세준이는 인접한 두 원소의 차이를 이용해서 크기가 $N-1$ 인 수열 B 를 만들 수 있다. 예를 들어, $A = \{5, 6, 3, 9, -1\}$ 이었을 때, $B = \{6-5, 3-6, 9-3, -1-9\} = \{1, -3, 6, -10\}$ 이 된다. 다른 말로 $B[i] = A[i+1]-A[i]$ 가 된다. 수열 A 가 주어졌을 때, 세준이가 위의 방법을 K 번 했을 때 나오는 수열을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 수열의 크기 N 과 K 가 주어진다. N 은 20보다 작거나 같은 자연수이고, K 는 0보다 크거나 같고, $N-1$ 보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에는 수열이 ','로 구분되어 주어진다.

출력

첫째 줄에 K 번 변형한 수열을 ','로 구분하여 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 1
5,6,3,9,-1
```

예제 출력 1 복사

```
1,-3,6,-10
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)