

2237번 - 수열 축소

스페셜 저지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	292	54	38	42.697%

문제

N 개의 양수로 이루어진 수열 $\{A[1], A[2], \dots, A[N]\}$ 이 있다. 이 수열에 $A[i]$ 에서 $A[i+1]$ 을 빼는 축소 연산을 적용하려 한다. 축소 연산은 CON 이라는 함수로 나타낼 수 있으며, $\text{CON}(A, i)$ 를 수행하면 $\{A[1], A[2], \dots, A[i-1], A[i] - A[i+1], A[i+2], \dots, A[N]\}$ 의 수열을 얻는다.

이와 같은 축소 연산을 $N-1$ 번 적용하면, 수열의 길이가 $N-1, N-2, \dots, 1$ 이 되어 결국에는 한 수만 남게 된다. 이와 같은 축소 연산을 적용하여 T 라는 수를 만들 수 있는지 알아보려 한다.

예를 들어 $\{12, 10, 4, 3, 5\}$ 라는 수열에 다음과 같은 축소 연산을 적용하면 4를 만들 수 있다.

- $\text{CON}(\{12, 10, 4, 3, 5\}, 2) = \{12, 6, 3, 5\}$
- $\text{CON}(\{12, 6, 3, 5\}, 3) = \{12, 6, -2\}$
- $\text{CON}(\{12, 6, -2\}, 2) = \{12, 8\}$
- $\text{CON}(\{12, 8\}, 1) = \{4\}$

입력

첫째 줄에 $N(1 \leq N \leq 100)$, $T(0 \leq |T| \leq 10,000)$ 이 주어진다. 다음 줄에는 $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 이 주어진다. $A[i]$ 는 1보다 크거나 같고, 100보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄부터 사용한 순서대로 축소 연산에서의 i 를 출력한다. 항상 가능한 경우만 입력으로 주어지며, 답이 여러 개 존재할 경우에는 임의의 하나를 출력하면 된다.

예제 입력 1 복사

```
4 5
10 2 5 2
```

예제 출력 1 복사

```
1
2
1
```

출처

Olympiad (/category/2) > 한국정보올림피아드 (/category/55) > KOI 2000 (/category/78) > 고등부 (/category/detail/393) 1번

- 빠진 조건을 찾은 사람: ntopia (/user/ntopia)