

# 9623번 - 부분 수열의 길이

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
3 초	128 MB	485	72	56	24.138%

## 문제

길이가  $N$ 인 정수 수열과 정수  $X$ 가 주어진다. 이 때, 합이  $X$ 보다 크거나 같은 연속 부분 수열 중에서 길이가 가장 짧은 것을 찾는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수  $T$ 가 주어진다. 각 테스트 케이스의 첫째 줄에는  $N$  ( $1 \leq N \leq 500,000$ )과  $X$  ( $-10^9 \leq X \leq 10^9$ )가 주어진다. 둘째 줄에는 수열에 들어있는 정수  $N$ 개가 주어진다. 이 정수는  $-10^9$ 보다 크거나 같고,  $10^9$ 보다 작거나 같다.

## 출력

각 테스트 케이스마다 합이  $X$ 보다 크거나 같은 연속 부분 수열 중 가장 짧은 길이를 출력한다. 만약, 그러한 배열이 없는 경우에는  $-1$ 을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3
5 4
1 2 1 2 1
6 -2
-5 -6 -7 -8 -9 -10
5 3
-1 1 1 1 -1
```

## 예제 출력 1 복사

```
3
-1
3
```

## 출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Asia (/category/42) > Thailand (/category/102) > 2013 ACM-ICPC Asia Phuket Regional Programming Contest (/category/detail/1186) J번

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

## 링크

- ACM-ICPC Live Archive ([https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com\\_onlinejudge&Itemid=8&page=show\\_problem&problem=4620](https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=4620))