

1806번 - 부분합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	4536	1263	949	30.514%

문제

10,000 이하의 자연수로 이루어진 길이 N 짜리 수열이 주어진다. 이 수열에서 연속된 수들의 부분합 중에 그 합이 S 이상이 되는 것 중, 가장 짧은 것의 길이를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 N ($10 \leq N < 100,000$)과 S ($0 < S \leq 100,000,000$)가 주어진다. 둘째 줄에는 수열이 주어진다. 수열의 각 원소는 공백으로 구분되어져 있으며, 10,000이하의 자연수이다.

출력

첫째 줄에 구하고자 하는 최소의 길이를 출력한다. 만일 그러한 합을 만드는 것이 불가능하다면 0을 출력하면 된다.

예제 입력 1 복사

```
10 15
5 1 3 5 10 7 4 9 2 8
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

- ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Southeastern European Regional Contest (/category/12) > SEERC 2006 (/category/detail/28) B번
- 문제를 번역한 사람: author5 (/user/author5)
 - 시간 제한을 수정한 사람: cheetose (/user/cheetose)
 - 잘못된 조건을 찾은 사람: isku (/user/isku)
 - 데이터를 추가한 사람: wookje (/user/wookje)
 - 문제의 오타를 찾은 사람: ZZangZZang (/user/ZZangZZang)

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=679)
- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=3061>)
- ZJU Online Judge (<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/showProblem.do?problemCode=3123>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2547.html>)