



Печалба на борсата

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Иванчо успял да стане специалист по продажбите. Нямамо неясни неща за него в търговията. За жалост обаче Иванчо обичал да играе рулетка и бързо загубил парите. Принудил се и взел кредит от лихвари, но загубил пак всичко. Сега му трябва бързо да намери парите и затова решил да заложи пак на борсата. Остава въпроса обаче, колко най-малко дни му трябва, за да намери парите. Помогнете му да намери за колко най-малко поредни дни, може да събере парите ако знаете колко може да спечели или загуби, търгувайки през следващите N дни.

Input Format

N - брой на дните, за които Иванчо знае цените на акциите

K - минималната печалба, която е необходима на Иванчо

N на брой числа A_1, \dots, A_N - печалбата за деня на Иванчо

Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$-10^5 \leq A_i \leq 10^5$$

$$1 \leq K \leq 10^9$$

Output Format

Минималният брой поредни дни, за които Иванчо може да спечели необходимите пари.

Ако не е възможно да спечели парите, изведете -1.

Sample Input 0

```
6
60
1 4 45 6 10 19
```

Sample Output 0

```
3
```

Explanation 0

Най-бързо Иванчо може да спечели, ако търгува от 3-тия до 5-тия ден с печалби: **45, 6, 10**. Така ще спечели $45 + 6 + 10 = 61 \geq 60$, което изпълнява условието.


Submissions: 117

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C++14



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)