### 最短达标区间

### Description

给定任意一个序列 $a_1,\cdots,a_n$ 和参数K,计算满足 $\sum_{i=L+1}^R a_i \geq K$ 的最短区间长度R-L。

#### Input

输入第一行包含一个正整数n,  $n \leq 2000000$ , 表示输入序列的长度。和一个正整数K,  $K \leq 20000000$ 。

输入第二行输入序列元素 $a_1,...,a_n$ 组成,每个元素用空格分隔。 $a_i \in \mathbb{Z}, |a_i| \leq 10^9$ 。

### Output

输出 $\sum_{i=L+1}^R a_i \geq K$ 的最短区间长度R-L。

# Sample Input 1 🖹

30 60 19 -3 7 6 13 17 20 18 10 -5 8 3 -1 12 -4 11 -2 9 5 -9 16 4 -10 -6 1 15 -7 -8 2 14

# Sample Output 1

| 4 |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |