

# [Mảng 1 Chiều]. Bài 27. Số thao tác giúp mảng tăng dần 2

locked

Problem

Submissions

Discussions

Cho dãy số  $A[]$  gồm có  $N$  phần tử. Ở mỗi thao tác bạn có thể tăng các phần tử trong mảng lên 1 lượng là  $d$  đơn vị, hãy xác định số thao tác tối thiểu sao cho mảng trở thành một dãy tăng chặt. Ví dụ dãy 1 2 3 7 8 là một dãy tăng chặt, nhưng dãy 1 2 2 7 8 không phải là một dãy tăng chặt. Ví dụ với mảng ban đầu là 1 3 3 2 và  $d = 2$ , ta cần thực hiện thao tác thứ nhất thêm  $d$  vào phần tử thứ 3 trong mảng, mảng trở thành 1 3 5 2, ta tiếp tục thực hiện 2 thao tác thêm  $d$  vào phần tử thứ 4, mảng trở thành dãy tăng chặt là 1 3 5 6

## Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên  $N$  và số  $d$ . Dòng tiếp theo gồm  $N$  số nguyên  $A[i]$

## Constraints

$1 \leq N, d \leq 10^4$ ;  $0 \leq A[i] \leq 10^6$

## Output Format

In ra số thao tác tối thiểu cần thực hiện để biến mảng thành dãy tăng chặt.

## Sample Input 0

```
3 3
15 17 9
```

## Sample Output 0

```
3
```

## Explanation 0

Chỉ cần thêm 3 lần  $d$  vào phần tử thứ 3 mảng sẽ tăng dần.

f t in

Submissions: 469

Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++20



```
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 }
```

Line: 1 Col: 1

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

Run Code

Submit Code

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