1. Напишете функция F()с параметри масив от естествени числа, дължина на масива M и естествено число N. Функцията да връща като резултат булева стойност дали масивът (редицата от числа образувана от елементите на масива) може да се превърне в нарастващ със смяната на най-много N на брой числа в него с кои да е други естествени числа (без да се извършват размествания в масива). Напишете функция main(), в която потребителят последователно въвежда N, M и редица от М естествени числа и извежда резултатът от изпълнението на F() върху така въведените параметри.

**Пояснение:** Дадена редица ще наричаме нарастваща, ако за всеки два нейни съседни елемента mi и mj е в сила mj≥mi, за j>i.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 2  6  8 3 9 2 12 15 | 1 |
| 2  5  10 3 2 7 6 | 0 |
| 2  5  1 2 2 19 14 | 1 |