



Задача А. Напишіть чекер

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Організатори хотіли зробити цю задачу дуже простою, просто $A+B$. Вам мали бути дані два числа a і b , і ви повинні були б вивести їхню суму $a + b$.

Але організатори були так зайняті підготовкою цього змагання, що забули написати чекер для цієї задачі. Будь ласка, допоможіть їм: який вердикт має отримати дана відповідь: **Accepted**, чи **Wrong Answer**?

Формат вхідних даних

Перший рядок вводу містить два цілі числа a, b ($1 \leq a, b \leq 10^9$).

Другий рядок вводу містить одне ціле число $answer$ ($1 \leq answer \leq 2 \cdot 10^9$) — відповідь, яку ви повинні перевірити.

Формат вихідних даних

Якщо $answer = a + b$, виведіть **Accepted**. В іншому випадку виведіть **Wrong Answer**.

Приклади

standard input	standard output
2 2 4	Accepted
42 69 100	Wrong Answer

Зауваження

У першому прикладі, оскільки $2 + 2 = 4$, відповідь правильна, і ви повинні вивести **Accepted**.

У другому прикладі, оскільки $42 + 69 = 111 \neq 100$, відповідь неправильна, і ви повинні вивести **Wrong Answer**.



Задача В. Фіксовані точки

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Для масиву a визначимо його вагу як кількість елементів, які не зміняться після сортування. Наприклад, вага масиву $[7, 3, 1, 10]$ дорівнює 2: після сортування він стане рівним $[1, 3, 7, 10]$, тому другий і четвертий елементи не зміняться, а інші два зміняться.

Вам дано перестановку p цілих чисел від 1 до n . Знайдіть суму ваг всіх її $\frac{n(n+1)}{2}$ підмасивів.

Тут під підмасивом мається на увазі послідовний відрізок масиву. Наприклад, масив $[7, 3, 1, 10]$ має 10 підмасивів: $[7]$, $[3]$, $[1]$, $[10]$, $[7, 3]$, $[3, 1]$, $[1, 10]$, $[7, 3, 1]$, $[3, 1, 10]$, $[7, 3, 1, 10]$.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — кількість тестових наборів. Далі йде опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 2000$) — довжину перестановки.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел p_1, p_2, \dots, p_n ($1 \leq p_i \leq n$, всі p_i попарно різні) — елементи перестановки.

Гарантується, що сума n^2 по всіх тестових наборах не перевищує $4 \cdot 10^6$.

Формат вихідних даних

Для кожного тесту виведіть одне ціле число — суму ваг всіх його $\frac{n(n+1)}{2}$ підмасивів.

Приклад

standard input	standard output
3	20
4	9
1 2 3 4	37
5	
5 4 3 2 1	
8	
4 6 1 2 8 5 3 7	

Зауваження

У першому тестовому наборі для кожного підмасиву всі його елементи після сортування залишаться незмінними. Тому відповідь дорівнює $1 \cdot 4 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 4 \cdot 1 = 20$, оскільки є 4 підмасиви довжиною 1, 3 підмасиви довжиною 2, 2 підмасиви довжиною 3 і 1 підмасив довжиною 4.



Задача С. Залишкові конфігурації

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Вам дано масив a_1, a_2, \dots, a_n додатних цілих чисел. Ви можете виконувати наступну операцію будь-яку кількість разів:

- Виберіть додатне ціле число x . Потім замініть a_i на $a_i \bmod x$ для кожного $1 \leq i \leq n$.

Скільки різних масивів a_1, a_2, \dots, a_n можна отримати за допомогою цих операцій? Оскільки ця кількість може бути дуже великою, виведіть її за модулем 998244353.

Тут $x \bmod y$ позначає залишок від ділення x на y . Наприклад, $6 \bmod 3 = 0$, а $6 \bmod 4 = 2$.

Формат вхідних даних

Перший рядок вводу містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 500$) — довжину масиву.

Другий рядок вводу містить n цілих чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 500$) — елементи масиву.

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число — кількість різних масивів, які можна отримати за допомогою цих операцій.

Приклади

standard input	standard output
1 5	4
2 6 5	7
5 1 2 4 8 16	69

Зауваження

У першому прикладі ви можете отримати наступні масиви: $[5]$, $[2]$, $[1]$, $[0]$.

У другому прикладі ви можете отримати наступні масиви: $[6, 5]$, $[2, 1]$, $[1, 0]$, $[0, 5]$, $[0, 2]$, $[0, 1]$, $[0, 0]$.



Задача D. XOR > AND

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Вам дано n чисел a_1, a_2, \dots, a_n . Чи можете ви розбити їх на дві **непорожні** групи так, щоб XOR чисел у першій групі був більший за AND чисел у другій групі?

Нагадаємо, що XOR позначає операцію **побітового виключного АБО**, а AND позначає операцію **побітового І**. Наприклад:

- $13 \text{ XOR } 6 = 11$, адже в двійковому записі $13 = 1101$, а $6 = 0110$, тому їх XOR має бути рівним $1011 = 11$;
- $13 \text{ AND } 6 = 4$, адже в двійковому записі $13 = 1101$, а $6 = 0110$, тому їх AND має бути рівним $0100 = 4$.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — кількість тестових наборів. Далі слідує опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — кількість чисел.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i < 2^{30}$).

Гарантується, що сума n по всіх тестових наборах не перевищує $2 \cdot 10^5$.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору, якщо немає способу розбити числа, що задовольняє умові, виведіть NO.

Інакше, виведіть YES. На наступному рядку виведіть одне ціле число k ($1 \leq k \leq n - 1$) — розмір першої групи.

На наступному рядку виведіть k цілих чисел $pos_1, pos_2, \dots, pos_k$ ($1 \leq pos_i \leq n$, всі pos_i попарно різні) — **позиції** елементів, які ви збираєтесь помістити в першу групу.

Ви можете вивести YES і NO у будь-якому регістрі (наприклад, рядки `yEs`, `yes`, `Yes` будуть вважатися позитивною відповіддю).

Приклад

standard input	standard output
3	YES
2	1
3 2	1
4	NO
69 69 69 69	YES
5	3
8 9 10 11 12	3 4 5

Зауваження

У першому тестовому наборі ми можемо помістити число 3 в першу групу, а число 2 в другу групу. XOR чисел у першій групі буде 3, а AND чисел у другій групі буде 2.

У другому тестовому наборі немає способу розбити числа.

У третьому тестовому наборі ми можемо помістити числа 10, 11, 12 в першу групу, а числа 8, 9 в другу групу. XOR чисел у першій групі буде $10 \text{ XOR } 11 \text{ XOR } 12 = 13$, а AND чисел у другій групі буде $8 \text{ AND } 9 = 8$.



Задача Е. Неспадний

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Вам дано масив цілих чисел a довжиною n та ціле число x . Ви можете виконувати наступну операцію:

- Оберіть будь-яке i таке, що $1 \leq i \leq n$, і встановіть $a_i = x$.

Знайдіть найменшу кількість операцій, яку вам потрібно виконати, щоб зробити масив a неспадним. Масив a довжиною n називається неспадним, якщо $a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n$.

Оскільки ця задача занадто проста, вирішіть її для кожного x від 1 до n .

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — кількість тестових наборів. Далі слідує опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — довжину масиву.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq n$) — елементи масиву.

Гарантується, що сума n по всіх тестових наборах не перевищує $2 \cdot 10^5$.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть n цілих чисел — відповіді на задачу для $x = 1, 2, \dots, n$.

Приклад

standard input	standard output
4	2 2 2 3
4	0 0 0 0
2 1 3 2	1 1 3 3 4
4	3 4 3 4 3 4 3 4
1 2 2 4	
5	
3 2 2 2 4	
8	
1 3 5 7 1 3 5 7	

Зауваження

Для першого тестового набору нижче наведено оптимальні операції для $x = 1, 2, 3, 4$:

- Для $x = 1$: ми можемо перетворити $[2, 1, 3, 2]$ в $[1, 1, 1, 2]$ замінивши перший і третій елементи на 1.
- Для $x = 2$: ми можемо перетворити $[2, 1, 3, 2]$ в $[2, 2, 2, 2]$ замінивши другий і третій елементи на 2.
- Для $x = 3$: ми можемо перетворити $[2, 1, 3, 2]$ в $[2, 3, 3, 3]$ замінивши другий і четвертий елементи на 3.
- Для $x = 4$: ми можемо перетворити $[2, 1, 3, 2]$ в $[2, 4, 4, 4]$ замінивши останні три елементи на 4.



Задача F. Антипаліндромний

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Вам дано рядок s . Ви хочете переставити його символи, отримуючи рядок r , так щоб виконувалася наступна умова:

- Для кожного $i = 2, 3, \dots, |s|$, рядок $r_1 r_2 \dots r_i$ **не** є паліндромом.

Чи можете ви це зробити? Якщо таких рядків r декілька, ви можете вивести довільний з них.

Нагадаємо, що рядок s називається **паліндромом**, якщо він читається однаково зліва направо і справа наліво. Наприклад, `tenet` є паліндромом.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — кількість тестових наборів. Далі йде опис тестових наборів.

Єдиний рядок кожного тестового набору містить рядок s , що складається з малих латинських літер.

Гарантується, що сума довжин s по всіх тестових наборах не перевищує 10^6 .

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору, якщо немає потрібного способу переставити символи s , виведіть `NO`.

В іншому випадку, виведіть `YES`. На наступному рядку виведіть рядок r . Він повинен бути перестановкою символів s і задовольняти вимогам з умови.

Ви можете виводити `YES` і `NO` в будь-якому регістрі (наприклад, рядки `yEs`, `yes`, `Yes` будуть вважатися позитивною відповіддю).

Приклад

standard input	standard output
5	YES
a	a
sos	YES
abba	oss
icpc	NO
tenet	YES
	icpc
	YES
	tente



Задача G. Конфігурації мінімумів

Ліміт часу: 3 seconds

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Задано два цілі числа n та m . Знайдіть кількість пар (a, b) цілих масивів довжиною n , для яких виконуються наступні умови:

- Усі елементи a та b є цілими числами від 1 до m ;
- Для будь-яких $1 \leq i < j \leq n$, $\min(a_i, b_j) = \min(a_j, b_i)$.

Оскільки ця кількість може бути великою, виведіть її за модулем 998244353.

Формат вхідних даних

У єдиному рядку вводу містяться два цілі числа n, m ($1 \leq n, m \leq 10^6$).

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число — відповідь до задачі за модулем 998244353.

Приклади

standard input	standard output
1 3	9
2 2	10
69 42	608932821

Зауваження

У першому прикладі будь-яка пара масивів $([x], [y])$ з $1 \leq x, y \leq 3$ задовольняє умовам задачі, їх 9.

У другому прикладі ось відповідні пари масивів:

- $([1, 1], [1, 1])$;
- $([1, 1], [1, 2])$;
- $([1, 1], [2, 1])$;
- $([1, 1], [2, 2])$;
- $([1, 2], [1, 1])$;
- $([1, 2], [1, 2])$;
- $([2, 1], [1, 1])$;
- $([2, 1], [2, 1])$;
- $([2, 2], [1, 1])$;
- $([2, 2], [2, 2])$.



Задача Н. Різні суми

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Дано масив цілих чисел a довжиною n . Ви хочете розбити його на найбільшу можливу кількість послідовних підмасивів, так щоб виконувалася наступна умова:

- Нехай k — кількість підмасивів, а s_1, s_2, \dots, s_k — суми елементів у відповідних підмасивах. Тоді $s_i \neq s_{i+1}$ для всіх $1 \leq i \leq k - 1$. (Зверніть увагу, що вам не потрібно, щоб всі k сум були попарно різними, вам потрібно лише, щоб сусідні суми були різними).

На яку найбільшу кількість підмасивів ви можете розбити масив a за такої умови?

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — кількість тестових наборів. Далі йде опис кожного тестового випадку.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — довжину масиву.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$) — елементи масиву.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть одне ціле число — відповідь на задачу.

Приклад

standard input	standard output
3	4
4	3
1 2 3 4	5
5	
1 1 1 1 1	
6	
2 1 1 1 1 2	

Зауваження

У першому тестовому наборі ми можемо розбити $[1, 2, 3, 4]$ на 4 підмасиви $[1], [2], [3], [4]$. Суми в цих підмасивах дорівнюють $1, 2, 3, 4$, жодні дві сусідні суми не рівні.

У другому тестовому наборі ми можемо розбити $[1, 1, 1, 1]$ на 3 підмасиви $[1], [1, 1, 1], [1]$. Суми в цих підмасивах дорівнюють $1, 3, 1$, жодні дві сусідні суми не рівні.

У третьому тестовому наборі ми можемо розбити $[2, 1, 1, 1, 1, 2]$ на 5 підмасивів $[2], [1], [1, 1], [1], [2]$. Суми в цих підмасивах дорівнюють $2, 1, 2, 1, 2$, жодні дві сусідні суми не рівні.



Задача I. Максимальні суми підмасивів

Ліміт часу: 3 seconds

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Для масиву цілих чисел a визначимо $f(a)$ як найбільшу суму елементів будь-якого з його послідовних підмасивів (можливо, порожнього). Наприклад, $f([-1, -2, -1]) = 0$, а $f([1, -2, 3, 1, -2, 1])$ дорівнює 4, що досягається на $[3, 1]$.

Також, для двох масивів a, b визначимо $concat(a, b)$ як їхню конкатенацію. Наприклад, $concat([1, 3], [2, 4]) = [1, 3, 2, 4]$.

Вам надано n масивів $arr_1, arr_2, \dots, arr_n$. Знайдіть суму $f(concat(arr_i, arr_j))$ по всіх парах (i, j) цілих чисел з $1 \leq i, j \leq n$.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — кількість тестових наборів. Далі йде опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 4 \cdot 10^5$) — кількість масивів.

i -й з наступних n рядків містить ціле число k_i та k_i цілих чисел $arr_{i,1}, arr_{i,2}, \dots, arr_{i,k_i}$ ($1 \leq k_i \leq 4 \cdot 10^5$, $-10^7 \leq arr_{i,j} \leq 10^7$) — довжину arr_i та його елементи.

Гарантується, що сума довжин усіх масивів у всіх тестових наборах не перевищує $4 \cdot 10^5$.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть одне ціле число — суму $f(concat(arr_i, arr_j))$ по всіх парах (i, j) цілих чисел з $1 \leq i, j \leq n$.

Приклад

standard input	standard output
3	20
2	22
3 1 1 -10	131
2 2 2	
3	
3 -10 1 -10	
3 -10 2 -10	
3 -10 3 -10	
5	
1 1	
2 5 -5	
3 -2 1 2	
5 3 -10 5 -10 3	
5 1 -10 5 -10 3	

Зауваження

У першому тестовому наборі необхідно знайти суму f наступних 4 підмасивів: $f([1, 1, -10, 1, 1, -10]) = 2$, $f([1, 1, -10, 2, 2]) = 4$, $f([2, 2, 1, 1, -10]) = 6$, $f([2, 2, 2, 2]) = 8$.

Загальна сума дорівнює $2 + 4 + 6 + 8 = 20$.



Задача J. Максимізуйте префіксні максимуми

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Для масиву a довжиною n визначимо $f(a)$ як кількість позицій $1 \leq i \leq n$, для яких $a_i = \max(a_1, a_2, \dots, a_i)$. Іншими словами, $f(a)$ — кількість префіксних максимумів в масиві a .

Вам задана перестановка (p_1, p_2, \dots, p_n) цілих чисел від 1 до n . Знайдіть будь-яку перестановку (q_1, q_2, \dots, q_n) цілих чисел від 1 до n , для якої виконується наступна умова:

- $f((q_1, q_2, \dots, q_n)) + f((p_{q_1}, p_{q_2}, \dots, p_{q_n}))$ є **найбільшим** серед усіх перестановок (q_1, q_2, \dots, q_n) .

Якщо існує декілька таких перестановок, знайдіть будь-яку з них.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — кількість тестових наборів. Далі слідує опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — довжину перестановки.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел p_1, p_2, \dots, p_n ($1 \leq p_i \leq n$, всі p_i різні) — елементи перестановки.

Гарантується, що сума n по всіх тестових наборах не перевищує $2 \cdot 10^5$.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть n цілих чисел q_1, q_2, \dots, q_n ($1 \leq q_i \leq n$, всі q_i різні) — будь-яку перестановку цілих чисел від 1 до n , яка **максимізує** значення $f((q_1, q_2, \dots, q_n)) + f((p_{q_1}, p_{q_2}, \dots, p_{q_n}))$

Приклад

standard input	standard output
3	1 2 3
3	1 3 4 2
1 2 3	1 3 5 4 2
4	
2 4 3 1	
5	
1 5 2 4 3	

Зауваження

У першому тестовому наборі, для $q = (1, 2, 3)$, значення дорівнює $f(1, 2, 3) + f(p_1, p_2, p_3) = f(1, 2, 3) + f(1, 2, 3) = 3 + 3 = 6$.

У другому тестовому наборі, для $q = (1, 3, 4, 2)$, значення дорівнює $f(1, 3, 4, 2) + f(p_1, p_3, p_4, p_2) = f(1, 3, 4, 2) + f(2, 3, 1, 4) = 3 + 3 = 6$.

У третьому тестовому наборі, для $q = (1, 3, 5, 4, 2)$, значення дорівнює $f(1, 3, 5, 4, 2) + f(p_1, p_3, p_5, p_4, p_2) = f(1, 3, 5, 4, 2) + f(1, 2, 3, 4, 5) = 3 + 5 = 8$.



Задача К. Максимізуйте LCS перестановок

Ліміт часу: 2 seconds

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Дано перестановку (p_1, p_2, \dots, p_n) цілих чисел від 1 до n . Знайдіть будь-яку перестановку (q_1, q_2, \dots, q_n) цих чисел від 1 до n таку, що виконується наступна умова:

- $LCS((q_1, q_2, \dots, q_n), (p_{q_1}, p_{q_2}, \dots, p_{q_n}))$ є **найбільшою** серед усіх перестановок (q_1, q_2, \dots, q_n) .

Якщо існує декілька таких перестановок, знайдіть будь-яку з них.

Тут $LCS(a, b)$ позначає довжину найбільшої спільної підпослідовності послідовностей a і b . Наприклад, $LCS((1, 3, 4, 2, 5), (3, 1, 2, 4, 5)) = 3$, а однією з спільних підпослідовностей довжини 3 є $(1, 2, 5)$.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — кількість тестових наборів. Далі йде опис тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 10^6$) — довжину перестановки.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел p_1, p_2, \dots, p_n ($1 \leq p_i \leq n$, всі p_i різні) — елементи перестановки.

Гарантується, що сума n по всіх тестових наборах не перевищує 10^6 .

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть n цілих чисел q_1, q_2, \dots, q_n ($1 \leq q_i \leq n$, всі q_i різні) — будь-яку перестановку цілих чисел від 1 до n , яка **максимізує** значення $LCS((q_1, q_2, \dots, q_n), (p_{q_1}, p_{q_2}, \dots, p_{q_n}))$.

Приклад

standard input	standard output
2	1 2 3 4
4	1 6 2 5 3 4
1 2 3 4	
6	
6 5 4 3 2 1	

Зауваження

У першому тестовому наборі, для $q = (1, 2, 3, 4)$, маємо:

$$LCS((1, 2, 3, 4), (p_1, p_2, p_3, p_4)) = LCS((1, 2, 3, 4), (1, 2, 3, 4)) = 4.$$

У другому тестовому наборі, для $q = (1, 6, 2, 5, 3, 4)$, маємо:

$LCS((1, 6, 2, 5, 3, 4), (p_1, p_6, p_2, p_5, p_3, p_4)) = LCS((1, 6, 2, 5, 3, 4), (6, 1, 5, 2, 4, 3)) = 3$; однією з спільних підпослідовностей довжиною 3 є $(1, 2, 3)$.



Задача L. Не зростаючий

Ліміт часу: 1 second

Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Вам дано масив a_1, a_2, \dots, a_n з додатніми цілими числами. За одну операцію ви можете збільшити будь-який елемент масиву на 1.

Ви ненавидите зростаючі масиви. Знайдіть найменшу кількість операцій, необхідних, щоб зробити масив **не** зростаючим.

Масив називається зростаючим, якщо $a_1 < a_2 < \dots < a_n$.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — кількість тестових наборів. Далі слідує описи тестових наборів.

Перший рядок кожного тестового набору містить одне ціле число n ($2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — довжину масиву.

Другий рядок кожного тестового набору містить n цілих чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$) — елементи масиву.

Гарантується, що сума n по всіх тестових наборах не перевищує $2 \cdot 10^5$.

Формат вихідних даних

Для кожного тестового набору виведіть одне ціле число — найменшу кількість операцій, необхідних, щоб зробити масив не зростаючим.

Приклад

standard input	standard output
3	27
2	0
42 69	111
3	
1 1 1	
5	
123 234 345 456 567	

Зауваження

У першому тестовому наборі початковий масив є зростаючим. Один зі способів зробити його не зростаючим за 27 операцій — 27 разів збільшити перший елемент на 1. Масив стане рівним [69, 69].

У другому тестовому наборі початковий масив вже не зростаючий.

У третьому тестовому наборі початковий масив є зростаючим. Один зі способів зробити його не зростаючим за 111 операцій — 111 разів збільшити другий елемент на 1. Масив стане рівним [123, 345, 345, 456, 567].