

С. Удаление чисел

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан массив a из n чисел. Найдите минимальное количество чисел, после удаления которых попарная разность оставшихся чисел по модулю не будет превышать 1 , то есть после удаления ни одно число не должно отличаться от какого-либо другого более чем на 1 .

Формат ввода


Первая строка содержит одно целое число n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — количество элементов массива a .

Вторая строка содержит n целых чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 10^5$) — элементы массива a .


Формат вывода

Выведите одно число — ответ на задачу.

Пример 1


Ввод 

```
5
1 2 3 4 5
```


Вывод 

```
3
```

Пример 2

Ввод 

```
10
1 1 2 3 5 5 2 2 1 5
```

Вывод 

```
4
```

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
26 мар 2024, 20:08:28	110678623	C	C++20 (GCC 14.1)	OK	-	100ms	4.15Mb	-	-	отчёт
26 мар 2024, 20:06:40	110678494	C	C++20 (GCC 14.1)	WA	-	2ms	296.00Kb	5	-	отчёт
26 мар 2024, 17:53:53	110667675	C	C++20 (GCC 14.1)	WA	-	2ms	292.00Kb	7	-	отчёт
26 мар 2024, 17:35:55	110666095	C	C++20 (GCC 14.1)	WA	-	2ms	296.00Kb	6	-	отчёт
26 мар 2024, 17:35:16	110666033	C	C++20 (GCC 14.1)	WA	-	2ms	296.00Kb	5	-	отчёт
26 мар 2024, 17:29:28	110665478	C	C++20 (GCC 14.1)	WA	-	2ms	292.00Kb	6	-	отчёт

№	Вердикт	Ресурсы	Баллы
1	ok	2ms / 292.00Kb	-
2	ok	2ms / 296.00Kb	-
3	ok	2ms / 288.00Kb	-
4	ok	2ms / 292.00Kb	-
5	ok	2ms / 292.00Kb	-
6	ok	2ms / 296.00Kb	-
7	ok	2ms / 288.00Kb	-
8	ok	2ms / 288.00Kb	-
9	ok	2ms / 292.00Kb	-
10	ok	2ms / 292.00Kb	-
11	ok	92ms / 4.13Mb	-
12	ok	92ms / 4.13Mb	-
13	ok	90ms / 4.07Mb	-
14	ok	88ms / 4.07Mb	-
15	ok	90ms / 4.08Mb	-
16	ok	88ms / 4.01Mb	-
17	ok	60ms / 3.08Mb	-
18	ok	60ms / 3.09Mb	-
19	ok	59ms / 3.07Mb	-
20	ok	61ms / 3.03Mb	-
21	ok	60ms / 2.95Mb	-
22	ok	58ms / 3.09Mb	-
23	ok	87ms / 4.01Mb	-
24	ok	86ms / 4.00Mb	-
25	ok	85ms / 4.01Mb	-
26	ok	86ms / 4.02Mb	-
27	ok	85ms / 4.00Mb	-
28	ok	89ms / 3.98Mb	-
29	ok	85ms / 4.00Mb	-
30	ok	88ms / 4.01Mb	-
31	ok	42ms / 1.98Mb	-
32	ok	41ms / 1.91Mb	-
33	ok	90ms / 4.14Mb	-
34	ok	91ms / 4.15Mb	-
35	ok	100ms / 4.14Mb	-
36	ok	94ms / 4.14Mb	-
37	ok	99ms / 4.15Mb	-
38	ok	19ms / 192.00Kb	-