

1337번 - 올바른 배열

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	741	231	203	35.243%

문제

올바른 배열이란 어떤 배열 속에 있는 원소 중 5개가 연속적인 것을 말한다. (연속적인 것이란 5개의 수를 정렬했을 때, 인접한 수의 차이가 1인 것을 말한다.)

예를 들어 배열 {6, 1, 9, 5, 7, 15, 8}은 올바른 배열이다. 왜냐하면 이 배열 속의 원소인 5, 6, 7, 8, 9가 연속이기 때문이다.

배열이 주어지면, 이 배열이 올바른 배열이 되게 하기 위해서 추가되어야 할 원소의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 배열의 크기 N이 주어진다. N은 10,000보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터 N개의 줄에 배열의 원소가 한 줄에 하나씩 주어진다. 원소는 1,000,000,000보다 작거나 같은 음이 아닌 정수이다. 두 개 이상의 원소가 같은 경우는 없다.

출력

첫째 줄에 입력으로 주어진 배열이 올바른 배열이 되게 하기 위해서 추가되어야할 원소의 최소 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
5
6
7
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 빠진 조건을 찾은 사람: doju (/user/doju)