**자료구조 APP #6**

2020년 10월 19일

**문제**

올바른 배열이란 어떤 배열 속에 있는 원소 중 **5개**가 연속적인 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 배열인지 검사하는 프로그램을 작성하시오

**입력**

첫째 줄에 배열의 크기 N이 주어진다. N은 5보다 크고 100보다 작거나 같은 자연수이다.

둘째 줄부터 N개의 줄에 배열의 원소가 한 줄에 하나씩 주어진다. 원소는 100,000보다 작거나 같은 음이 아닌 정수이다. 원소가 중복되는 경우는 없다.

**출력**

주어진 배열이 올바른 배열인 경우 Yes, 아닌 경우 No를 출력

**입력 예제1**

5

4

5

6

7

8

**출력 예제1**

Yes

**입력 예제2**

10

8

10

14

12

11

26

27

33

32

40

**출력 예제2**

No