

100. 백점을 받아랏!

시간 제한 : 1 초, 메모리 제한 : 512 MB

이 문제는 길이 100짜리 수열을 만들기만 하면 백점을 받을 수 있다. 모두 백점을 받아보자!

수열 A_i 는 아래 네 가지 조건을 만족해야 한다.

조건 1) 수열의 길이를 N 이라 했을 때, $1 \leq N \leq 100$.

조건 2) 임의의 $1 \leq i \leq N$ 에 대하여, $1 \leq A_i \leq 100$.

조건 3) 임의의 $1 \leq i < j \leq N$ 에 대하여, $A_i \neq A_j$.

조건 4) 임의의 $1 \leq i \leq N-1$ 에 대하여, $1 + A_i \cdot A_{i+1}$ 은 소수 (1과 자기 자신으로만 나누어떨어지는 2 이상의 양의 정수)이다.

입력

입력은 없다.

출력

첫 번째 줄에 수열의 길이 N 이 주어진다.

두 번째 줄에 수열을 출력한다.

서브태스크 1 (최대 100점)

- 제출한 수열이 올바르지 않다면 0점을 얻는다.
- 제출한 수열이 올바르다면 N 점을 얻는다.

입출력 예제

입력 (stdin)	출력 (stdout)
-	5 1 4 7 10 13

참고

해당 출력은 5점을 얻는 답안이다.

This Page is intentionally left blank.