

# 1153번 - 네 개의 소수

스페셜 저지

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출   | 정답  | 맞은 사람 | 정답 비율   |
|-------|--------|------|-----|-------|---------|
| 2 초   | 128 MB | 1144 | 411 | 302   | 37.516% |

## 문제

임의의 자연수가 주어지면, 이를 네 개의 소수의 합으로 분해하는 프로그램을 작성하시오. 예를 들어  $38 = 5 + 7 + 13 + 13$ 이 된다.

## 입력

첫째 줄에 자연수  $N(1 \leq N \leq 1,000,000)$ 이 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 네 개의 소수를 빈 칸을 사이에 두고 순서대로 출력한다. 불가능한 경우는 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

38

## 예제 출력 1 복사

5 7 13 13

## 출처

- 문제를 만든 사람: author5 (/user/author5)