
Buổi 03_14 - Tổng các số nguyên tố

Cho số nguyên dương n , biểu diễn n dưới dạng tổng của các số nguyên tố sao cho số lượng số hạng trong tổng là lớn nhất.

Input:

- Số nguyên dương n ($2 \leq n \leq 100000$)

Output:

- Dòng đầu tiên là số lượng số hạng lớn nhất tìm được.
- Dòng thứ 2 là các số hạng trong biểu diễn n dưới dạng tổng của các số nguyên tố. (các số hạng in ra theo thứ tự không giảm)

Ví dụ:

Input:

```
6
```

Output:

```
3
2 2 2
```

Input:

```
5
```

Output:

```
2
2 3
```