

## Phân tích số

Một số tự nhiên được gọi là hợp số nếu nó có nhiều hơn 2 ước số. Ví dụ: 4, 6, 8 là các hợp số, còn 2, 5, 7 thì không phải.

Cho số nguyên dương  $n$  ( $n \geq 12$ ), hãy phân tích  $n$  thành tổng của 2 hợp số.

### Đầu vào

Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên  $n$ .

### Ràng buộc

- $12 \leq n \leq 10^6$

### Đầu ra

In ra hai số nguyên là hợp số  $x$  và  $y$  ( $1 < x, y < n$ ) sao cho  $x + y = n$ . Nếu có nhiều lời giải, bạn có thể in ra bất kỳ lời giải nào.

### Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
12	4 8
15	6 9
23	8 15
1000000	50000 50000