

Testing Round 42

DICE

A và B cùng chơi xúc sắc, C là người tung xúc sắc, mỗi lượt chơi, C sẽ tung xúc sắc, điểm ở mặt trên sẽ được cộng cho A, điểm ở mặt dưới của xúc sắc sẽ được cộng cho B. Tức là, nếu A được x điểm ($1 \leq x \leq 6$) thì B sẽ được $7 - x$ điểm.

Sau một số lượt chơi, cho biết tổng điểm của A là N . Hãy xác định tổng điểm nhỏ nhất và lớn nhất có thể của B.

Dữ liệu

Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^{10}$)

Kết quả

In ra hai số nguyên theo thứ tự là tổng điểm nhỏ nhất, lớn nhất có thể của B.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	5 12