

Free Contest 59

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 1 thì B sẽ được 6, A được 2 thì B được 5 và A được 3 thì B được 4. 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

- Dòng 1: chứa số nguyên dương N ($N \leq 10^{10}$).

Kết quả

- 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