

Ім'я вхідного файлу:	stdin
Ім'я вихідного файлу:	stdout
Обмеження по часу:	100 мс
Обмеження по пам'яті:	256 Мб

УМОВА ЗАДАЧІ

Звісно ви вже розв'язували задачу: дано два числа, потрібно знайти їх суму. Розв'яжіть таку ж задачу, тільки навпаки. А саме: дано суму двох чисел, знайти два числа, що дають таку суму.

Формат вхідних даних

В першому рядку розташовані єдине ціле число c .

Формат вихідних даних

Виведіть два цілих числа — a і b , такі що $a + b = c$. Виведені числа не мають перевищувати за модулем 10^9 . Гарантується, що задане число c завжди можна отримати при заданих обмеженнях. Якщо відповідей декілька виведіть будь-яку з них.

Приклад вхідних та вихідних даних

stdin	stdout
1	3 -2