

Gà và Chó

Bài toán Gà và Chó

Vừa gà vừa chó

Bó lại cho tròn

Ba mươi sáu con

Một trăm chân chẵn

Hỏi có mấy, con gà mấy con chó ?

Yêu cầu: Bạn được nhận 2 số n, m lần lượt là số con vật và tổng số chân, Hãy tìm số con gà và số con chó.

Đầu vào: Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên dương n, m ($0 < n < m < 10^9$)

Đầu ra: Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên lần lượt là số gà và chó. Nếu không thể tìm được xuất ra -1.

Ví dụ

INPUT:

36 100

OUTPUT:

22 14