

Gà và Chó

Vừa gà vừa chó

Bó lại cho tròn

Ba mươi sáu con

Một trăm chân chẵn

Đó là một câu đố mà Bánh được ba dạy khi còn nhỏ, đáp án : số chó là 14 và số gà là 22. Bài toán có nhiều cách giải nhưng bằng phương pháp tính nhanh thần thánh nào đấy Bánh có thể tính nhẩm được kết quả của bài toán với số lượng con và số chân bất kỳ trong thời gian chưa đến 1 giây.

Bạn có máy tính, liệu bạn có thể trả lời nhanh hơn Bánh ???

Input : Đầu vào 2 số nguyên x, y không quá 7 chữ số. Lần lượt là tổng số con và tổng số chân.

Output : Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên là số gà và số chó.

Ví dụ :

Input : 36 100

Output: 22 14