

Gà và chó

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Có một bài toán dân gian khá thú vị như sau:

Vừa gà vừa chó

Bó lại cho tròn

Ba mươi sáu con

Một trăm chân chẵn

Hỏi mấy gà, mấy chó?

Bài toán lập trình dành cho các bạn như sau: Cho hai số nguyên m, n , với m là tổng số gà với chó, n là tổng số chân. Viết chương trình in ra số gà và chó tương ứng.

Input

Dòng duy nhất chứa hai số nguyên m, n thỏa $1 \leq m < 3 \cdot 10^4; m \leq n \leq 2 \cdot 10^5$.

Output

In ra số gà và chó cần tìm theo mẫu như ví dụ. Nếu không có nghiệm thì in -1 .

Samples

Sample Input 1

```
36 100
```

Sample Output 1

```
Ga = 22
Cho = 14
```