

# [Tham Lam]. Bài 21. Cuộc và liềm

Tèo đang chơi một game là nông trại vui vẻ, để tham gia game nông trại vui vẻ, các game thủ phải sử dụng 2 công cụ là cuộc và liềm. Biết rằng để đổi lấy 1 cái cuộc thì cần 2 đồng xu và 1 kim cương, để đổi lấy 1 cái liềm thì cần 1 đồng xu và 2 kim cương. Hãy xác định tổng số cuộc và liềm lớn nhất mà Tèo có thể đổi được biết rằng Tèo có a đồng xu và b kim cương.

## Input Format

Dòng duy nhất chứa 2 số a và b

## Constraints

$0 \leq a, b \leq 10^9$

## Output Format

In ra đáp án của bài toán

## Sample Input 0

```
6 8
```

## Sample Output 0

```
4
```