

Chia kẹo (PA0042.*)

Po có n kẹo cam, Pi có m kẹo táo. Hai bạn chia sẻ kẹo với nhau bằng cách chia số kẹo mình có thành 2 phần sao cho số lượng kẹo trong hai phần lệch nhau ít nhất rồi đưa cho người kia 1 phần và giữ lại cho mình phần nhiều hơn (nếu hai phần không bằng nhau).

Yêu cầu: Hãy cho biết sau khi chia kẹo thì mỗi bạn có bao nhiêu kẹo mỗi loại?

Dữ liệu vào: Ghi hai số nguyên lần lượt là n và m ($1 \leq n, m \leq 1000$)

Kết quả:

+ Dòng đầu ghi hai số lần lượt cho biết số kẹo cam và kẹo táo của Po sau khi chia

+ Dòng đầu ghi hai số lần lượt cho biết số kẹo cam và kẹo táo của Pi sau khi chia

Ví dụ:

Input	Output
5 10	3 5 2 5