

Câu 1. Đếm gạo (4,0 điểm; Tin học 9 huyện Si Ma Cai, Lào Cai 2024-2025)

Lọ Lem bị mù đi ghê bắt nhặt gạo. Có rất nhiều hạt gạo trong kho, các hạt gạo đã được đánh số thứ tự là số nguyên liên tiếp từ a tới b. Mù bắt nàng phải nhặt ra các hạt gạo có số thứ tự là bội của một số cho trước. Đồng thời sau khi nhặt xong phải trả lời cho mù biết số lượng hạt gạo nhặt được.

Yêu cầu: Hãy cho biết có bao nhiêu hạt gạo nhặt được?

Dữ liệu vào: Gồm ba số nguyên dương a, b và k ghi trên cùng một dòng ($1 \leq a \leq b \leq 10^{18}$; $1 \leq k \leq 10^{18}$); các số nhập vào cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả ra: Một số nguyên duy nhất là kết quả cần tìm.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
3 10 5	2	Hai hạt gạo được nhặt là hạt có số thứ tự 5 và hạt gạo có số thứ tự 10.
6 9 5	0	Không có hạt gạo nào thỏa mãn yêu cầu cần nhặt.