

Bắt cá đồng quê

Nội dung:

Hè đến Bánh và Kẹo được về quê chơi và được đi bắt cá. Trong ao có n con cá và hai chị em phải bắt cho hết. Kẹo được phân công vớt cá, Bánh giữ cá.

Cứ một lần vớt Kẹo bắt được a con cá nhưng khi bỏ vào giỏ Bánh lại làm sống mất b con cá. Hỏi phải mất bao nhiêu lần vớt cá thì hai chị em mới bắt hết cá trong ao.

Nhiệm vụ:

Cho các số nguyên a, b và n . Hỏi số lần vớt cá của hai chị em là bao nhiêu?

Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng chứa 3 số nguyên a, b và v .

Dữ liệu ra:

- In kết quả cần tìm.

Chú ý: Khi Kẹo vớt cá lần cuối thì Bánh cẩn thận không làm sống cá nữa.

Ràng buộc:

- Các giá trị: $1 \leq b < a \leq v \leq 10^9$.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
3 1 5	2