

Đơn hàng

Công ty **A** nhận được đơn đặt hàng **N** sản phẩm từ công ty **B**. Để thực hiện đơn hàng này, công ty **A** có hai dây chuyền sản xuất. Dây chuyền thứ nhất có thể sản xuất **X** sản phẩm mỗi ngày, dây chuyền thứ hai có thể sản xuất **Y** sản phẩm mỗi ngày.

Biết rằng cả hai dây chuyền hoạt động đồng thời và bắt đầu sản xuất từ ngày đầu tiên. Hãy xác định số ngày ít nhất để công ty **A** sản xuất đủ **N** sản phẩm cho công ty **B**.

Dữ liệu vào

- Gồm 3 dòng mỗi dòng chứa một nguyên dương lần lượt là **N**, **X**, **Y** ($1 \leq N, X, Y \leq 10^9$).

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là số ngày ít nhất để hoàn thành đơn hàng.

Ví dụ

Input	Output
15 4 5	2
20 2 3	4

Giải thích

- Test ví dụ 1 : Mỗi ngày sản xuất được $4+5=9$ sản phẩm. Ngày thứ nhất sản xuất 9 sản phẩm, ngày thứ hai sản xuất thêm 9 sản phẩm (tổng 18, đủ đơn hàng). Cần 2 ngày.