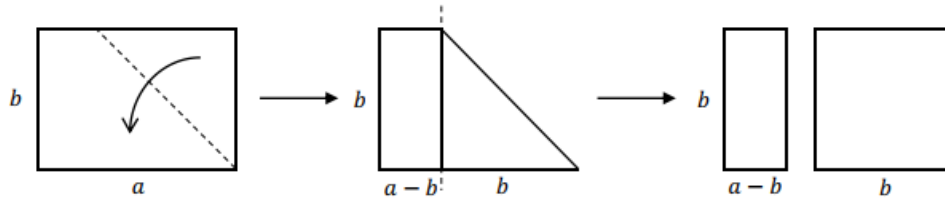


Để chuẩn bị cho ngày cắm trại, Nam và các bạn cùng nhau cắt những mảnh giấy màu để trang trí trại. Nhằm làm tăng thêm phần độc đáo, bạn Nam nghĩ ra một cách cắt tờ giấy màu thành các hình vuông. Tờ giấy màu của Nam có dạng hình chữ nhật kích thước $a \times b$ ($a > b$). Sau đó Nam sẽ gấp chéo tờ giấy tạo thành đường

gấp có góc 45 độ, một mép trùng với một cạnh của tờ giấy (như hình vẽ), sau đó cắt phần giấy thừa không bị gấp đè lên.



Sau khi cắt, Nam nhận được một mảnh giấy hình vuông kích thước $b \times b$ và một mảnh kích thước $(a - b) \times b$. Nam lại tiếp tục thao tác như trên với mảnh giấy $(a - b) \times b$ và cứ như thế đến khi tất cả các mảnh giấy đều là hình vuông.

Yêu cầu: Hãy xác định xem Nam có thể thu được bao nhiêu mảnh giấy hình vuông?

Dữ liệu vào: - Gồm 1 dòng chứa 2 số nguyên dương a, b ($1 \leq b \leq a \leq 10^9$).

Kết quả: - Gồm 1 dòng chứa 1 số nguyên dương là số hình vuông thu được sau khi cắt.

Ví dụ:

HSG9_28 . INP	HSG9_28 . OUT
10 7	6