

Hình vuông nhỏ nhất

Cho hai hình chữ nhật có kích thước bằng nhau, mỗi hình chữ nhật có độ dài hai cạnh lần lượt là a và b .

Yêu cầu: Hãy tìm hình vuông có diện tích nhỏ nhất để chứa được hai hình chữ nhật đã cho. Biết rằng cả hai hình chữ nhật chỉ có thể xoay, di chuyển, tiếp xúc nhau nhưng không được cắt nhau.

Dữ liệu vào: Nhập từ bàn phím hai số nguyên dương a, b ($a, b \leq 100$)

Dữ liệu ra: Ghi ra màn hình diện tích của hình vuông thỏa mãn yêu cầu bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
3 2	16

Giải thích ví dụ: với $a=3, b=2$ có thể xếp như hình sau:



