

**Bài 1. XẾP HÌNH VUÔNG (200 điểm)**

Cho một khung hình chữ nhật kích thước  $A \times B$ , em được phép chọn  $K$  là số nguyên bất kì từ 10 đến 20 và tiến hành xếp các mảnh hình vuông có kích thước  $K \times K$  lên khung hình  $A \times B$  với yêu cầu:

- Các cạnh của các mảnh hình vuông khi xếp cạnh phải song song với cạnh của khung hình;
- Không có hình nào thừa ra ngoài hoặc chồng lên nhau;
- Diện tích còn thừa là ít nhất.

Hãy tìm cách xếp và in ra phần diện tích còn thừa.

**Input:** Dữ liệu nhập vào từ bàn phím gồm hai dòng lần lượt là hai số tự nhiên  $A, B$  ( $20 \leq A, B \leq 10^7$ ).

**Output:** In ra màn hình một số duy nhất là diện tích còn thừa thoả mãn yêu cầu đề bài.

**Ví dụ:**

Input	Output	Giải thích
55 56	55	Chọn $K = 11$ và xếp được 25 mảnh hình $11 \times 11$ , phần diện tích còn thừa là 55.
21 22	62	Chọn $K = 20$ và xếp được 1 mảnh hình $20 \times 20$ , phần diện tích còn thừa là 62.