

Stick

Cho 4 thanh có độ dài là các số nguyên dương a, b, c, d . Từ 4 thanh có thể cắt thành các thanh có độ dài nguyên và chọn 4 thanh trong các thanh đó để xếp thành một hình chữ nhật có diện tích lớn nhất.

Input

- Gồm 4 số nguyên dương a, b, c, d ;

Output

- Gồm một số là diện tích lớn nhất xếp được.

Input	Output
1 1 2 9	6

Subtask 1: $a, b, c, d \leq 100$;

Subtask 2: $a, b, c, d \leq 10^6$;

Subtask 3: $a, b, c, d \leq 10^9$;