

VX15. QUE NHỰA

Tên chương trình: STICKS.CPP

Jimmy tìm thấy trong đồng đồ chơi của mình 4 que nhựa độ dài nguyên tương ứng là **a**, **b**, **c** và **d**. Trên mỗi que nhựa có các khắc đánh dấu từng đoạn độ dài đơn vị, vì vậy có thể dễ dàng bẻ mỗi que thành nhiều que nhỏ độ dài nguyên.

Jimmy muốn có 4 que để làm khung ảnh hình chữ nhật, mỗi cạnh là một que và dĩ nhiên, hình chữ nhật phải có diện tích lớn nhất có thể.

Hãy xác định độ dài 2 cạnh (chiều dài và chiều rộng) của hình chữ nhật có diện tích lớn nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản STICKS.INP gồm một dòng chứa 4 số nguyên **a**, **b**, **c** và **d** ($1 \leq a, b, c, d \leq 10^{15}$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản STICKS.OUT trên một dòng 2 số nguyên xác định kích thước của hình chữ nhật diện tích lớn nhất. Nếu có nhiều đáp án thì đưa lời giải tùy chọn.

Ví dụ:

STICKS.INP
1 8 6 19

STICKS.OUT
9 6



VX15 Io20180325 D AXIII