

Hình chữ nhật

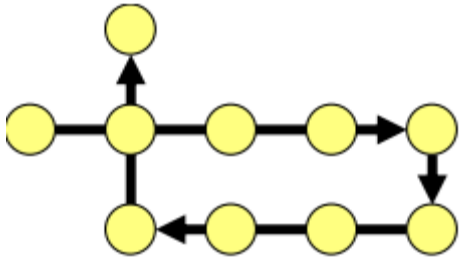
Cho 4 số nguyên dương a, b, c, d bạn hãy thực hiện hoán vị 4 số a, b, c, d thành k, x, y, z sau cho vẽ được một hình chữ nhật khép kín từ các cạnh $k \rightarrow x \rightarrow y \rightarrow z$ có diện tích lớn nhất.

Yêu cầu: Xác định hình chữ nhật khép kín có diện tích là lớn nhất.

Input: Từ tệp văn bản RECTANGLE.INP gồm một dòng chứa 4 số a, b, c, d cách nhau bởi dấu cách

Output: Ghi ra tệp văn bản RECTANGLE.OUT gồm một số nguyên là diện tích hình chữ nhật tìm được.

Ví dụ:

RECTANGLE.INP	RECTANGLE.OUT	HÌNH CHỮ NHẬT
1 2 3 4	3	

Hoán vị tìm được theo yêu cầu đề là (4, 1, 3, 2).

Ràng buộc:

- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm của bài có $a, b, c, d \leq 10^3$
- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm của bài có $a, b, c, d \leq 10^9$