

Mặt phẳng (PB0023.*)

Mặt phẳng trong hệ tọa độ Đề Các được chia thành 4 phần (xem hình vẽ).

Cho hoành độ x_a và tung độ y_a của điểm A .

Hãy cho biết điểm A thuộc phần nào?

Dữ liệu vào: Hai số thực x_a, y_a

Giới hạn: $0 < |x_a|, |y_a| \leq 10^9$

Kết quả: ghi một số là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
2.35 -4.6	4

