

Vận tốc trung bình (PB0026.*)

Cho biết s_1 và t_1 lần lượt là quãng đường và thời gian di chuyển của xe thứ nhất; s_2 và t_2 lần lượt là quãng đường và thời gian di chuyển của xe thứ hai.

Yêu cầu: Hãy cho biết xe nào có vận tốc trung bình lớn hơn?

Dữ liệu vào

- + Dòng đầu ghi hai số nguyên dương s_1 và t_1
- + Dòng thứ hai ghi hai số nguyên dương s_2 và t_2

Các số có giá trị không vượt quá 10^9

Kết quả

- + Ghi 1 nếu xe thứ nhất có vận tốc trung bình lớn hơn, ghi 2 nếu xe thứ 2 có vận tốc trung bình lớn hơn, ghi 0 nếu hai xe có vận tốc trung bình bằng nhau

Ví dụ:

Input	Output
3 2 1 7	1