

II.07 – Quân hậu

Quân hậu là quân mạnh nhất trên bàn cờ vua. Từ ô đang đứng nó có thể đi tới các ô cùng hàng, cùng cột, các ô trên đường chéo chính và đường chéo phụ qua ô đang đứng.

Cho vị trí của quân hậu (q_i, q_j) và tọa độ ô $A(a_i, a_j)$.

Hãy xác định, từ vị trí đã cho quân hậu có thể tới ô A được hay không và đưa ra màn hình thông báo tương ứng **YES**

hoặc **NO**.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản II07.INP gồm 2 dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên xác định tọa độ một ô và đảm bảo ô thuộc bàn cờ.

Kết quả: Ghi ra file văn bản II07.OUT ghi ra thông báo theo yêu cầu đề bài.

Ví dụ 1:

INPUT	OUTPUT
2 2 1 3	YES

Ví dụ 2:

INPUT	OUTPUT
2 2 4 5	NO

