

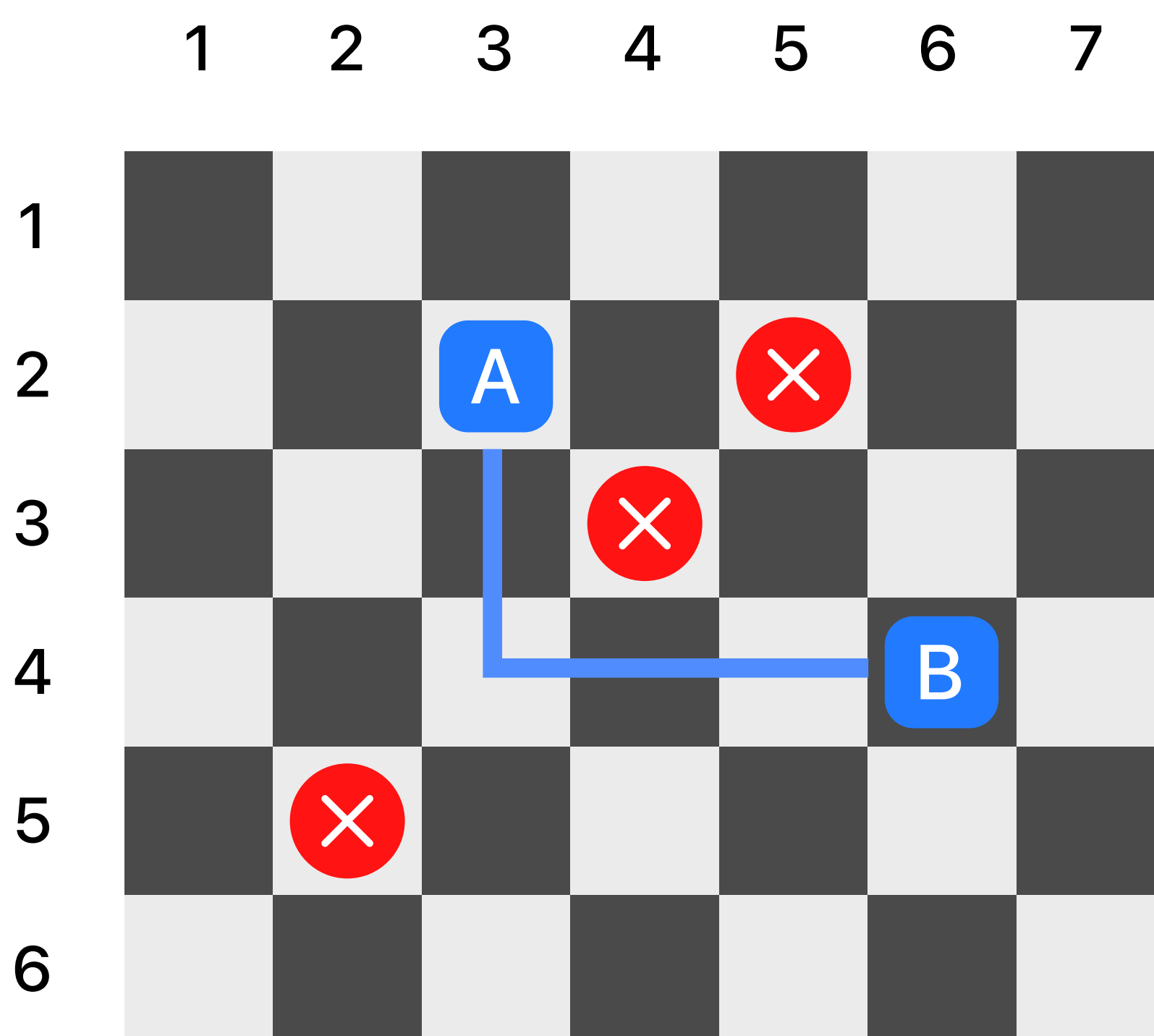
## Sử dụng ngôn ngữ lập trình bất kỳ

Cho một ô bàn cờ kích thước (m x n)

Cho danh sách k vật cản  $(x_0, y_0), (x_1, y_1), \dots, (x_k, y_k)$

Cho vị trí 2 điểm A và B:  $(A_x, A_y)$  và  $(B_x, B_y)$

In ra số bước ngắn nhất để đi từ A đến B, mỗi bước đi được đi đến 4 ô kề cạnh



Ví dụ:

Bàn cờ kích thước 7x6, A ở vị trí (3,2), B ở vị trí (6,4)

Danh sách vật cản: (5,2) , (4,3) , (2,5)

Kết quả: 5 (phải đi 5 bước để đi từ A đến B)