Sử dụng thuật toán loang theo lớp. Loang lần lượt từng đợt, mỗi đợt 2 người luân phiên cho đến khi gặp nhau, trong mỗi lần loang, trong hàng đợi ban đầu là danh sách các vị trí trước đó có thể thăm (không trùng lặp những vị trí), và sau khi duyệt xong hàng đợi là danh sách những vị trí có thể đến tại thời điểm mới.