1. Ý tưởng bài 1

Một giải pháp đơn giản xuất hiện trong đầu chúng ta là sắp xếp tất cả các số theo thứ tự giảm dần, nhưng chỉ đơn giản là sắp xếp không hoạt động. Ví dụ: 548 lớn hơn 60, nhưng ở đầu ra 60 xuất hiện trước 548. Như một ví dụ thứ hai, 98 lớn hơn 9, nhưng 9 đến trước 98 ở đầu ra.

Vì vậy, làm thế nào để chúng ta đi về nó? Ý tưởng là sử dụng bất kỳ thuật toán sắp xếp dựa trên so sánh. Trong thuật toán sắp xếp được sử dụng, thay vì sử dụng so sánh mặc định, hãy viết hàm so sánh myCompare () và sử dụng nó để sắp xếp các số. Cho hai số X và Y, myCompare () sẽ quyết định số nào sẽ được đặt đầu tiên - chúng tôi so sánh hai số XY (Y được nối ở cuối X) và YX (X được nối ở cuối Y). Nếu XY lớn hơn, thì X sẽ đến trước Y ở đầu ra, Y khác sẽ đến trước. Ví dụ: đặt X và Y là 542 và 60. Để so sánh X và Y, chúng ta so sánh 54260 và 60542. Vì 60542 lớn hơn 54260, chúng tôi đặt Y lên trước. Sau đây là việc thực hiện các phương pháp trên. Để giữ cho mã đơn giản, các số được coi là chuỗi và vectơ được sử dụng thay vì mảng thông thường.

2.

3.

4. Ý tưởng là thời gian đến và đi của cửa hàng trong một mảng phụ trợ với một điểm đánh dấu bổ sung để cho biết thời gian đến hay đi. Bây giờ sắp xếp các mảng. Xử lý các mảng được sắp xếp, cho mỗi lần đặt hoạt động gia tăng đến. Và cho mỗi lần khởi hành, giảm giá. Theo dõi các đặt phòng hoạt động tối đa. Nếu số lượng đặt phòng đang hoạt động tại bất kỳ thời điểm nào nhiều hơn k, thì trả về sai. Khác trở về đúng.

5.

Ý tưởng là chuyển hàng đầu tiên xuống cột cuối cùng.

Hàng thứ 2 xuống cột thứ 2 (Tình từ phải qua )

Hàng thứ 3 xuống cột thứ 3 (Tình từ phải qua )

6.

1) Create two temporary arrays row[M] and col[N]. Initialize all values of row[] and col[] as 0.  
2) Traverse the input matrix mat[M][N]. If you see an entry mat[i][j] as true, then mark row[i] and col[j] as true.  
3) Traverse the input matrix mat[M][N] again. For each entry mat[i][j], check the values of row[i] and col[j]. If any of the two values (row[i] or col[j]) is true, then mark mat[i][j] as true