Mã bài: ticket

(Soát vé)

(Ural Championship 2012)

*Time limit: 2s/test*

Thành phố Ural có N sân ga đặt theo thứ tự trên một đường ray. Hàng ngày, có p\_xy người di chuyển từ sân ga x sang sân ga y (x < y) để làm việc. Mọi người đều sử dụng một tuyến xe lửa duy nhất, đi từ sân ga 1, qua 2, …, và dừng lại ở sân ga N. Để chống lại nạn trốn vé, ban quản lý tàu dự kiến đặt K chốt kiểm tra. Nếu có một chốt đặt tại vị trí c, đội quản lý sẽ kiểm tra vé của tất cả những người di chuyển qua chặng nối sân ga c và c + 1.

Xác định phương án đặt chốt sao cho đội quản lý có thể kiểm tra được nhiều người nhất.

Ví dụ, giả sử với N = 4, K = 1 và mảng p như sau

5 0 6 (1-2/1-3/1-4) trạm 1

5 3 trạm 2

5 trạm 3

Thì phương án tối ưu sẽ soát được 14 người bằng cách đặt trạm soát vé tại điểm giữa sân ga 3 và 4.

Giới hạn:

* 0 < N <= 500
* 0 < K < N
* 0 < p\_xy <= 100
* Mỗi hành khách chỉ lên tàu đúng một lần trong ngày