HackerRank

[Hàng Đợi]. Bài 17. Di chuyển trong ma trận

Cho ma trận A[M][N]. Nhiệm vụ của bạn hãy tìm số bước đi ít nhất dịch chuyển từ vị trí A[1][1] đến vị trí A[M][N]. Biết mỗi bước đi ta chỉ được phép dịch chuyển từ ô A[i][j] đến vị trí A[i][j]] hoặc vị trí A[i+A[i][j]][j] bên trong ma trận.

Input Format

• Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T. • Dòng tiếp theo đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai phần: phần thứ nhất là hai số M, N; phần thứ hai là các phần tử của ma trận A[][]; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.

Constraints

T, M, N, A[i][j] thỏa mãn ràng buộc: $1 \le T \le 100$; $1 \le M$, N, A[i][j] $\le 10^3$.

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng. In ra -1 nếu không tìm được đáp án.

Sample Input 0

Sample Output 0

2