

# Bài yêu cầu đếm số thuận nghịch trong ma trận tam giác dưới của ma trận A

Ta có ma trận tam giác dưới có dạng như sau :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 8 & 0 \\ 4 & 9 & 7 \end{bmatrix}$$

Là ma trận có các phần tử nằm Phía trên bên phải đường chéo chính đều bằng 0

→ Điều cần làm đó chính là duyệt qua các phần tử thuộc ma trận tam giác dưới

Và kiểm tra nó có là số thuận nghịch hay không ?

Ta nhận thấy ma trận tam giác dưới bao gồm các Phần tử

$$A[i][j] \quad \forall j \leq i$$

$j \leq i$  vì xét các phần tử trên đường chéo chính có  $i = j$ , lấy 1 điểm thuộc ma trận tam giác dưới

Ví dụ điểm  $A[1][0]$  thì ta có  $1 > 0$  tương đương với  $j \leq i$ .

→ xét các phần tử trong ma trận A có  $j \leq i$  và kiểm tra xem phần tử đó có phải là số thuận nghịch