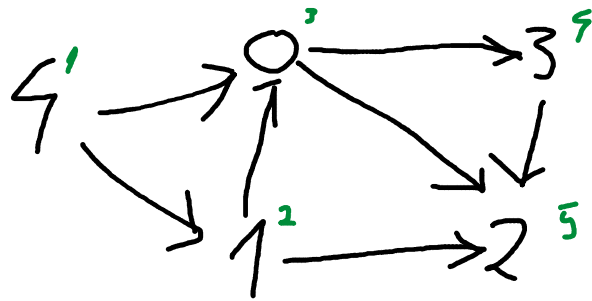


Top:

Wejście
5 7
1 2
4 0
0 3
3 2
4 1
1 0
0 2
4 1 0 3 2

Wyjście
OK



$$x \ y$$

$$g[y].p^0(x)$$

$$tab[i]$$

$$pos[tab[i]] = i$$

$$pos[popr] < pos[tab[i]]$$

$$O(n \cdot m)$$

LCS:

PRZYKŁAD

Wejście
3 5
1 4 2 5 3
4 1 2 3 5
4 3 1 2 5

Wyjście
3

Najdłuższym wspólnym podciągiem jest w tym przypadku ciąg: 4, 2, 5 (lub na przykład 1, 2, 5).



$$pos[ur][v] = i$$

1 → 2

$$\text{pos}[k][1] < \text{pos}[k][2]$$

$$O(N)$$

$$\overset{K^2}{\forall i, j \forall_k} \text{pos}[k][i] < \text{pos}[k][j]$$

$$O(N K^2)$$
