

1:

Matriz de adjacência do digrafo:

	1	2	3	4	5	6
1	0	1	0	0	0	0
2	0	1	0	1	1	0
3	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	1	0
5	0	0	0	1	0	0
6	0	0	1	0	0	0

Lista de adjacência:

1->2

2 -> 2 -> 4 -> 5

3

4 -> 1 -> 5

5 -> 4

6 -> 3

Grau de todos os vértices do digrafo:

vértice	grau de entrada	grau de saída
1	1	1
2	2	3
3	1	0
4	2	2
5	2	1
6	0	1

3:

0 → 1 → 2 → 4

0 → 1 → 3 → 4

	0	1	2	3	4
0	0	1	0	0	0

1	0	0	1	1	0
2	0	0	0	0	1
3	1	0	0	0	1
4	0	1	0	0	0