

**Câu 1 (5 điểm)**

Có bao nhiêu hoán vị của các số  $1, 2, \dots, 9$  mà trong đó 3 số 4, 5, 6 không đứng cạnh nhau theo thứ tự tăng dần.

**Câu 2 (5 điểm)**

Cho đồ thị có ma trận trọng số sau:

0	0	5	0	2	7
0	0	8	0	6	3
5	8	0	4	2	4
0	0	4	0	2	0
2	6	2	2	0	1
7	3	4	0	1	0

Vẽ đồ thị tương ứng với ma trận trên.

Dùng thuật toán PRIM để tìm cây khung tối thiểu của đồ thị.

--- HẾT ---