

Câu 1 (5 điểm)

Có 151 máy tính được đánh số bởi một số nguyên bất kỳ trong khoảng từ 1 đến 300 sao cho không có máy nào được đánh trùng nhau. Chứng minh rằng luôn tìm được 2 máy được đánh bởi 2 số nguyên liên tiếp.

Câu 2 (5 điểm)

Cho đồ thị có ma trận trọng số sau:

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

Vẽ đồ thị tương ứng với ma trận trên.

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

--- HẾT ---