Họ và tên SV: Trần Nguyên Lộc

Bài thực hành số 1:

| Traveling Salesman | dynamic           | time(s) | branch and      | time(s) |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------|---------|
| Problem-TSP        | programming       |         | bound algorithm |         |
|                    | algorithm (TH1-1) |         | (TH1-3)         |         |
| tsp_12vertex.txt   | 177               | 0.001   | 177             | 0.007   |
| tsp_15vertex.txt   | 1963              | 0.017   | 1963            | 0.255   |
| tsp_20vertex.txt   | 347               | 2.344   | 347             | 22.546  |
| tsp_25vertex.txt   |                   |         |                 |         |
| tsp_30vertex.txt   |                   |         |                 |         |
| tsp_35vertex.txt   |                   |         |                 |         |
| tsp_40vertex.txt   |                   |         |                 |         |

<sup>\*</sup>Nếu thuật toán không có kết quả đối với bộ test nào thì ô đó bỏ trống

| Coloring problem   | dynamic           | time(s) | branch and      | time(s) |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------|---------|
|                    | programming       |         | bound algorithm |         |
|                    | algorithm (TH1-2) |         | (TH1-4)         |         |
| color_20vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_25vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_30vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_35vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_40vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_45vertex.txt |                   |         |                 |         |
| color_50vertex.txt |                   |         |                 |         |

<sup>\*</sup>Nếu thuật toán không có kết quả đối với bộ test nào thì ô đó bỏ trống

SV cung cấp thêm 2 thông tin về môi trường thực nghiệm:

CPU: Ryzen 5 4600H

RAM: 16gb

note: Đặt tên file bài làm: seminar\_TH1\_<hovaten><3 chữ số cuối của MASV> Hãy chuyển file bài làm này qua pdf để nộp.