## 演算法HW1



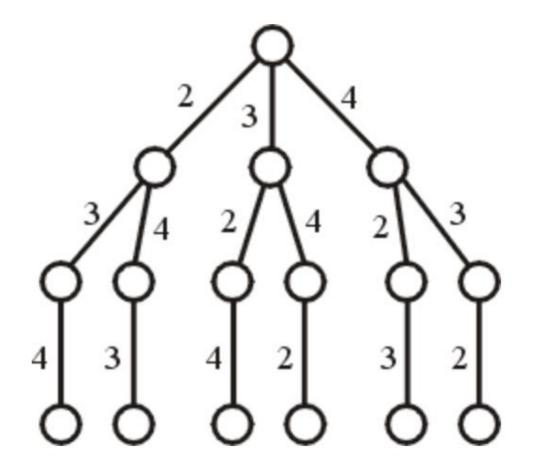
## TSP(1/3)



#### 暴力法

找出所有可能的路徑

 $N=4 \rightarrow 3!$ 



## TSP(2/3)



#### DATASET

City	X	Y
1	37	52
2	49	49
3	52	64
4	20	26
5	40	30
6	21	47
7	17	63
8	31	62
9	52	33
10	51	21
11	42	41

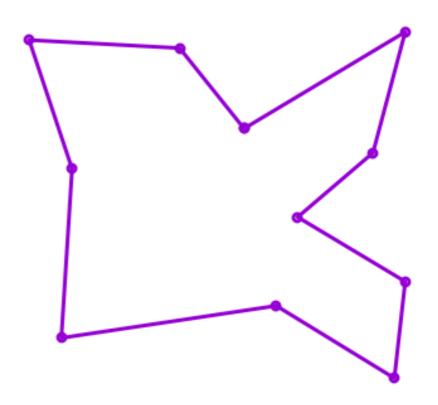
## **TSP(3/3)**



Best Visit Order: 1 3 2 11 9 10 5 4 6 7 8

Best Distance: 167.807

Execution Time: 23.441(s)



### **TSP(3/3)**



繳交一個zip包含

1.程式碼

2.output的txt

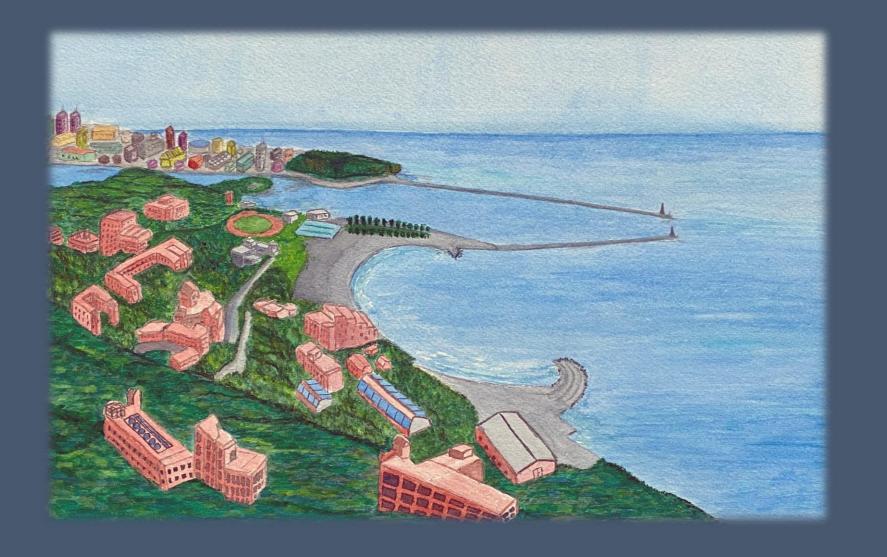
3.畫成圖

檔名請改為:學號\_HW1

程式不要寫死,會測其他測資

繳交方式:網路大學

繳交期限:10/13 24:00



# Thank You;-)