## Problem 4:

## 子題 2: 數字迷宮

數字迷宮為一個二維的數字<del>(0-9)</del>陣列。可以用上、下、左、右方向在迷宮中尋訪。假設每一格的數字代表造訪該格的成本,那麼求出從入口(左上角)走到出口(右下角)所需的最小成本。

0	3	1	2	9
7	3	4	9	9
1	7	5	5	3
2	3	4	2	5

給你一 $N \times M$   $(1 \le N, M \le 999)$  的數字迷宮,求出從左上角走到右下角所需的最小成本。解題策略 Dijkstra 演算法。

## 輸入說明:

第一列的數字n代表有幾筆資料要測試, $2 \le n \le 20$ ,輸入檔含有數個迷宮。每組測試資料為一個迷宮,的第一行為列數 N,第二行為行數 M, $(1 \le N, M \le 999)$ ,接下來 N 列每列代表迷宮的一列,含有以一個或多個空白隔開的數字 $(\le 999)$ 迷宮。

## 輸出說明:

每組測試資料輸出一列。對於每個迷宮,請輸出從左上角走到右下角所需的最小成本於一 行。

```
輸入檔案 1:【檔名:in1.txt】
4
5
03129
73499
17553
23425
1
6
012345
輸入檔案 2:【檔名:in2.txt】
3
1
1
101
2
2
0.0
0.0
8
17
14232216857618927
95431233411387427
79319865028602486
50900613893446066
18496378829135984
0\ 7\ 6\ 3\ 6\ 1\ 5\ 4\ 2\ 0\ 9\ 7\ 3\ 7\ 2\ 6\ 0
16575412001460717
77733599818266038
輸出範例:【檔名:out1.txt】
24
15
輸出範例:【檔名:out2.txt】
101
0
59
資料來源:Uva929 https://sites.google.com/site/zsgititit/home/c-cheng-shi-she-ji/d669-11677---
alarm-clock
```