

1992 ACM Mid-Central Regional Programming Contest  
Judges' Input File for Problem # 7 - Amazing Similarities

```
4 4 Case 1, Maze 1
XX..
...X
XX..
...X
4 4 Case 1, Maze 2
.X.X
....
X.X.
X.X.
1 4 Case 2, Maze 1
....
2 3 Case 2, Maze 2
...
XX.
2 2 Case 3, Maze 1
X.
..
2 2 Case 3, Maze 2
..
XX
1 1 Case 4, Maze 1
X
2 2 Case 4, Maze 2
XX
XX
3 3 Case 5, Maze 1
XXX
X.X
XXX
1 1 Case 5, Maze 2
.
5 10 Case 6, Maze 1
.....
XXXXXXXXXX.
.....
.XXXXXXXXXX
.....
7 9 Case 6, Maze 2
.X...X...
.X.X.X.X.
...X...X.
XXXXXXXXXX.
XXXX...X.
XXXX.X.X.
XXX..X...
5 10 Case 7, Maze 1
.....
XXXXXXXXXX.
.....
.XXXXXXXXXX
.....
7 9 Case 7, Maze 2
.X...X...
.X.X.X.X.
...X...X.
XXXXXXXXXX.
```

```

...X...X.
.X.X.X.X.
.X...X...
10 10 Case 8, Maze 1
X.X.XX.X.X
.....
X.X.XX.X.X
XXX.XX.XXX
X.X.XX.X.X
....XX....
X.X.XX.X.X
XXX.XX.XXX
X.X.XX.X.X
....XX....
10 10 Case 8, Maze 2
.XXX.XXX.X
..X...X...
.XXX.XXX.X
.....
XXXXXXXXXX.X
XXXXXXXXXX.X
.....
.XXX.XXX.X
..X...X...
.XXX.XXX.X
9 9 Case 9, Maze 1
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
.....
XXXX.XXXX
.....
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
7 7 Case 9, Maze 2
X..X..X
.X.X.X.
.....
XXX.XXX
.....
.X.X.X.
X..X..X
9 9 Case A, Maze 1
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
.....
X.XXXXXXX
.....
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
XXX.X.XXX
7 7 Case A, Maze 2
X..X..X
.X.X.X.
.....
XXXXXX.
.....
.X.X.X.

```

X..X..X  
9 9 Case B, Maze 1  
XXX.XXXXX  
XXX.X.XXX  
XXX.X.XXX  
.....  
X.XXXXXXX  
.....  
XXX.X.XXX  
XXX.X.XXX  
XXX.XXXXX  
7 7 Case B, Maze 2  
X..X.XX  
.X.X.X.  
.....  
XXXXXX.  
.....  
.X.X.X.  
X..X.XX  
1 2 Case C, Maze 1  
..  
2 1 Case C, Maze 2  
.  
.  
0 0 0