

## E. Route Counting

### PROBLEM DESCRIPTION

給一張點數很少 ( $N \leq 12$ ) 的有向圖，給起點及終點，問從起點至終點共有幾種走法

### SOLUTION TECHINQUES

遞迴搜索

### SOLUTION SKETCHES

由於最大點數只有 12，所以至多也只有  $12!$  種走法。

再加上由於題目對於相異路徑的條件，我們可以使用遞迴列舉去枚舉各種走法。

### TIME COMPLEXITY

每筆測資  $O(N!)$ ， $N$  為點的數量。

## SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.