

## K. Pick-6

### PROBLEM DESCRIPTION

2 個玩家先從 1~9 選 6 個數字，玩家用這些數字組新數字，若另一位玩家組不成該數字則玩家得分，問兩位玩家各能得幾分。

### SOLUTION TECHNIQUES

DFS Backtracking

### SOLUTION SKETCHES

分別遞迴枚舉兩位玩家可組出的數字集合，並用陣列或是 `map` 存起來；接著再一一檢查兩位玩家的數字組合，是否有出現在另外一位玩家的數字集合。

### TIME COMPLEXITY

每筆測資  $O(2^6 * 6! * \log(2^6 * 6!))$

## SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.