```
Example
                                                      設加3 則特,4种な法
Problems: 設有n个朋友,每个人可以和另一个人配对,或保持單身
                                                     eg £1,23, £3]
        求其方法數。
                                                        £13, £2.33
                                                        £1,33, £23
idea 1. 建工-G=(V.E) 其中 |VI=n 為-無向圖
        # # GI motching 之方法數
characterize subproblem
     全 d[i] 為 i个朋友 matching 方法 數
      O. case 1. 第2介人為 single: d[i-1]
      @ care 2. 第i1人和 be i-1人配对: J[i-2]·[-1
  derive recursive function
       Example: 1 2 9 4 5
```