例题

数据范围

1≤n,m≤50

,

1≤k≤12

,

0≤Ci≤12

范围小，不用在意

他有多少种不同的行动方案能获得这 k

件宝贝。

**切入点 求满足条件的方案数量 dp，枚举，dfs**

**dp**

状态表示 集合 坐标，最大价值，数量 ，四维数组表示f[i][j][k][w] 走到i，j时k件物品，最大价值为w的方案数

**// 存在价值0的物品，没拿或价值0不一样，价值输入时自加**

属性 数量

状态计算 集合划分 最后一个不一样的点 f[i][j][k][w];

拿I,J b = w[i][j]

f[i-1][j][k-1][0~b-1];

f[i][j-1][k-1][0~b-1];

不拿i，j f[i-1][j][k][0~13];

f[i][j-1][k][0~13];

所有方案相加得f[i][j]，两两相加之后取模

输出f[i][j][k][0~13]

属性数量，边界初始化

// f[1][1][0][0] = 1;

// f[1][1][1][w[1][1]] = 1;

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/t45p9am3)

二刷 一遍过

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/j9lz5j3v)

三刷一遍过

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/ermrfku2)