二十四点排列组合

情况一：四张不同

第一张：10；第二张：9；第三张：8；第四张：7

每种组合有4!种排列，因此用

情况而：二元相同，另外两元也相同

第一张：10；第二张：9；第三张：2；第四张：1

原因：第一张可以是任意卡牌，第二张刻意与第一张不同，第三张可以是前面两张任何一种，第四张没有选择。

所有可能的情况：

1. xyxy
2. xyyx
3. yxyx
4. yxxy

共四种，因此

二元相同其他二元不相同

第一张：10；第二张：9；第三张：8；第四张：3

前三张保证不同，只有最后一张重复，例子：

xyzx

xzyx

yzxx

zyxx

zxyx

yxzx

对于每个有3!个选择，因此13\*12\*11\*3/(3\*3!)

三元相同：

第一张：13；第二张：12；第三张：1；第四张：1

第一张可以是任意卡牌，第二张刻意和第一张不同，剩下两张没有选择。

因此：

xyxx

13\*12

四元相同：

第一张：13；第二张：1；第三张：1；第四张：1

13种