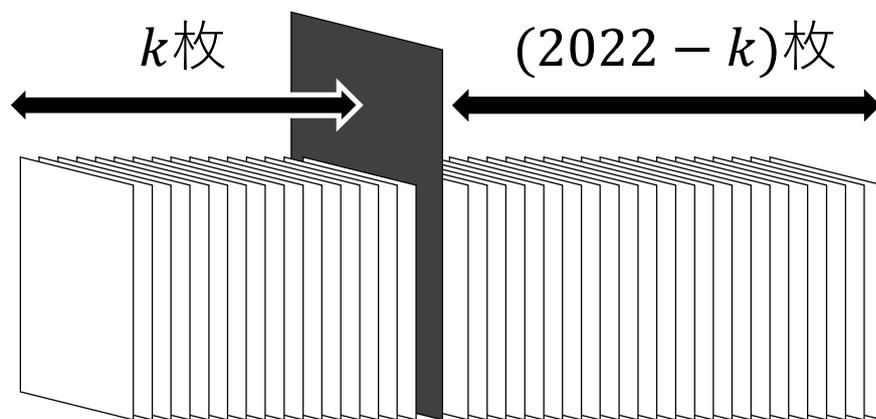


洛北算額 今月の問題 2022.1

1 から 2022 までの数字が 1 つずつ書かれた 2022 枚のカードを
次の条件を満たすように一列に並べる。並べ方は何通りあるか。

(条件):

カードの間に仕切りを入れて2つにわけたとき、
仕切りの前後のどちらも数字の合計が3の倍数でない。



$$0 < k < 2022$$

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。