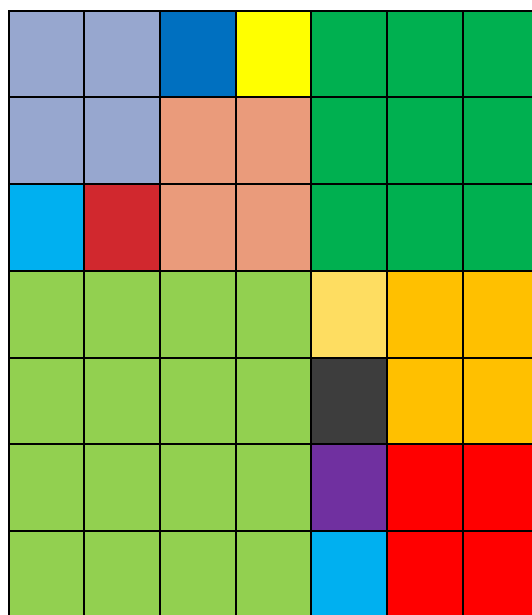


به نام خداوند بخشنده ی مهربان

۱۴- به علت فراموشی اینکه کپل در سوال آخر در چه وضعیتی بود فرض میکنیم کپل تو دریا بوده ، حال کپل میخواهد یک مربع ۷ در ۷ را مربع بندی کند مربع بندی یک مربع ۷ د ۷ نیز یعنی افراز مربع به تعداد مربع (میتواند ضلع مربع ها از یک تا ۷ باشد) مثلا یک روش افراز ، افراز به یک مربع ۶ در ۶ و ۱۳ مربع یک در یک ، یک حالت افراز را در نظر بگیرید مثلا



هستیم که خانه ی پایین

ما در ابتدا در مربعی

سمت چپ را در بر گرفته است ، و در هر مرحله میتوانیم به یکی از مربع هایی که به صورت مجاور بالای ما قرار دارند و ضلع سمت چپشان از ضلع سمت چپ مربعی که در آن هستیم چپ تر نیست برویم و یا به مربع هایی که به صورت مجاور سمت راست ما قرار دارند و ضلع پایینشان از ضلع پایین مربعی که در آن هستیم پایین تر نیست برویم ، کپل برای هر حالت مربع بندی میخواهد ببیند به چند طریق میتواند خود را به مربع

ی بالا سمت راست برساند ، مجموع این مقدار برای تمامی حالات ممکن را به دست آورده و

باقی مانده ی آن بر **delta** را چاپ کنید **delta** نیز برابر ۱۰۰۰۷۱۰۱ میباشد !!!

(چرخاندن لقمه دور سر)