به نام دوست

سوال اول: پرش قهرمانانه

جدولی 100 در نظر بگیرید. در ابتدا گوگولس در خانه (1,1) (خانه پایین سمت چپ) قرار دارد و می خواهد به خانه (100,100) (خانه بالا راست) برود. فرض کنید در مرحله k ام در خانه (i,j) قرار داشته باشد. اگر i+j مضرب i+j مضرب i+j مضرب دارد. به خانه بالا یا سمت راست برود. اما در خانه ها ای که i+j شان مضرب i+j است یک ترامپولین وجود دارد و او می تواند به خانه های (i,j+1) یا (i,j+1) بپرد.باقی مانده تعداد روش ها ای که او می تواند به خانه (i+1,j+1) برسد را بر (i+1,j+1) کنید.