


S I N C E 2 0 0 7



로그인하세요.
sign in sign up

뉴스 피드

포럼

뉴스
자유게시판
질문과 답변
과거 게시판

위키

페이지 목록

온라인 저지

문제 풀기
랜덤 문제 고르기
최근 제출된 답안
사용자 랭킹
튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

초대장 받기
이용 안내


검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3
(8/19 02:00)

see all



Domino

문제 답안 제출 통계

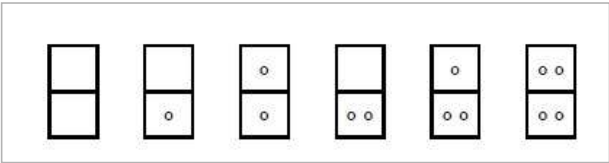
문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
DOMINO	1000ms	65536kb	304	175 (57%)
출제자	출처	분류		
VOCList	COCI 2009/2010 Contest #1	보기		

문제

Dominoes are gaming pieces used in numerous tile games. Each doimno piece contains two marks. Each mark consists of a number of spots (possibly zero).

The number of spots depends on the set size. Each mark in a size N domino set can contain between 0 and N spots, inclusive. Two tiles are considered identical if their marks have the same number of spots, irregardles of reading order. For example tile with 2 and 8 spot marks is identical to the tile having 8 and 2 spot marks. A proper domino set contains no duplicate tiles. A complete set of size N contains all posible tiles with N or less spots and no duplicate tiles. For example, the complete set of size 2 contains 6 tiles:



Write a program that will determine the total number of spots on all tiles of a complete size N set.

입력

The first and only line of input contains a single integer, N ($1 \leq N \leq 1000$), the size of the complete set.

출력

The first and only line of output should contain a single integer, total number of spots in a complete size N set.

예제 입력

Example 1
2

Example 2
3

Example 3
15

예제 출력

Example 1
12

Example 2
30

Example 3
2040

노트

2개의 댓글이 있습니다.

Loading [MathJax]/extensions/MathZoom.js

https://algospot.com/judge/problem/read/DOMINO

1/1