

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг
26 януари 2008 г.

Задача E1. МРАВКА

Миналото лято мравката Здравка попаднала на цяло находище от n трохи. Първата се намирала на 1 см от нейния мравуняк, втората – на 2 см, третата – на 3 см, четвъртата – на 4 см, ..., n -тата – на n см. Здравка излизала от мравуняка, вземала по една троха, носела я в мравуняка и след това продължавала по същия начин до събирането на всички трохи. Напишете програма **ant**, която намира дължината на пътя, който Здравка е изминала, за да прибере всички трохи в мравуняка.

Вход

От стандартния вход на един ред се въвежда стойността на n ($1 < n < 250$).

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе дължината на изминатия от Здравка път в сантиметри.

ПРИМЕР

Вход

5

Изход

30