

**Điền số A135370**

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

Trong lý thuyết số có rất nhiều dãy số có quan hệ rất đặc biệt ví dụ như dãy **Fibonacci**, dãy số **Armstrong**. Hôm nay Bánh đọc trên internet ở địa chỉ <http://oeis.org/> mới phát hiện ra một dãy số **A135370** được định nghĩa như sau:

- $A_1 = 1$ ;
- $A_n = n + A_{n-1}$  nếu  $n$  chẵn;
- $A_n = 2 \times n + A_{n-1}$  nếu  $n$  lẻ.

Với định nghĩa như trên sẽ có dãy số như sau: 1, 3, 9, 13, 23, 29, 43, 51, 69, 79, 101, 113, 139,...

**Task**

Bánh nhờ Anh chị lập trình bằng cách điền lần lượt các số  $A_1, \dots, A_N$  vào một mảng  $A$  gồm  $N$  số của dãy trên, sử dụng chỉ số mảng từ  $A[1]$ .

**Input**

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$  thỏa  $1 \leq N \leq 1000$ .

**Output**

- In ra phần tử  $A[N]$  ra màn hình.

**Samples**

input	output
10	79