
乘法表

Time limit: 1 second

Memory limit: 512 megabytes

Problem Description

找出在一個 $n \times n$ 的乘法表格中，當數字按遞增順序排序後的中位數。這裡保證 n 為奇數。
例如， 3×3 的乘法表格如下所示：

1	2	3
2	4	6
3	6	9

按遞增順序排列後的數字是 $[1, 2, 2, 3, 3, 4, 6, 6, 9]$ ，因此答案是中位數 3。

Input Format

唯一的一行包含一個正整數 n ，代表乘法表為 $n \times n$ 。

Output Format

輸出一個整數。

Technical Specification

- $1 \leq n < 10^6$

Sample Input 1

3

Sample Output 1

3
