

Program Design Homework 6

(Please use **C language** to solve the problem)

題目敘述：

請依據輸入的值 N 與下列公式算出 M

$$M = \sum_{x=1}^{x < N} \sum_{y=x+1}^{y \leq N} G(x, y)$$

其中 G(x, y) 是 x 與 y 的最大公因數。

輸入說明：

沒有限制測試資料組數，每一列皆為一組測試資料，每組資料只有一個數字 N，
1 < N < 600，當 N = 0 時，程式結束。
。

輸出說明：

根據輸入資料 N 與公式輸出 M。

Examples

=====

Input:

14

11

Output:

142

5