
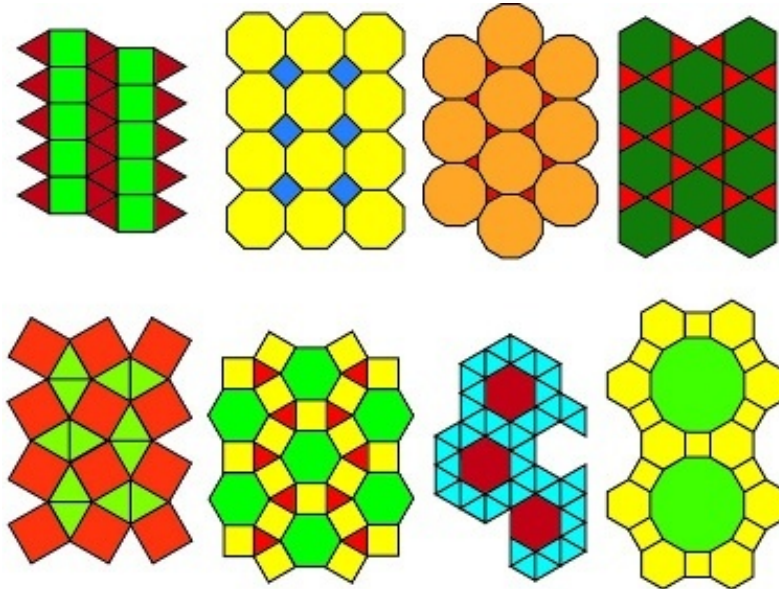


Polígonos Regulares Simples

Por M.C. Pinto, UNILA  Brazil

Timelimit: 1

Na geometria Euclidiana, um polígono regular é um polígono em que todos os ângulos são iguais e todos os lados tem o mesmo comprimento. Um polígono simples é aquele cujos segmentos de reta não se interceptam. Abaixo pode-se ver vários mosaicos feitos por polígonos regulares.



Você deve escrever um programa que, dados o número e o comprimento dos lados de um polígono regular, mostre seu perímetro.

Entrada

A entrada tem dois inteiros positivos: **N** e **L**, que são, respectivamente, o número de lados e o comprimento de cada lado de um polígono regular ($3 \leq N \leq 1000000$ and $1 \leq L \leq 4000$).

Saída

A saída é o perímetro **P** do polígono regular em uma única linha.

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
|---------------------|-------------------|
| 3 1 | 3 |
| 9 8 | 72 |
| 1000000 1000 | 1000000000 |