Certa vez, deparei-me com um estranho método de encontrar o quadrado de um número. O algoritmo é o seguinte:

O quadrado de um número positivo n é igual a soma dos n primeiros números ímpares.

Por exemplo:

32 = 1 + 3 + 5

52 = 1 + 3 + 5 + 7 + 9

72 = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13

Esse algoritmo pode ser traduzido na seguinte fórmula matemática, facilmente demonstrada por indução finita.

Implemente o programa que faça o quadrado de um número utilizando o algoritmo mostrado acima. Utilize 3 variáveis (tipo inteiro) para resolução deste problema. Você também irá utilizar um laço for e uma tomada de decisão if. Lembre-se, caso o usuário insira um número negativo, faça esse número se torna positivo, uma vez que qualquer número elevado ao quadrado, o produto da potência é positivo.