

## EXERCÍCIO

Encontre a diferença entre o quadrado da soma e a soma dos quadrados dos N primeiros números naturais. O quadrado da soma dos dez primeiros números naturais é  $(1 + 2 + 3 + \dots + 10)^2 = 55^2 = 3025$ . A soma dos quadrados dos primeiros dez números naturais é  $1^2 + 2^2 + \dots + 10^2 = 385$ . Portanto, a diferença entre o quadrado da soma dos dez primeiros números naturais e a soma dos quadrados dos dez primeiros números naturais é  $3025 - 385 = 2640$ . Receba o N e imprima a diferença.