/\*\*

\* Пазов В.С.

\* Дано целое число N(>10).

\* Найти сумму N2 + (N + 1)2 + (N + 2)2 + ... + (2\*N)2

\*/

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main() {

int N, sum;

cout << "Enter N\n";

cin >> N;

sum = 0;

for (int i = 0; i < 2\*N; i++) {

sum = sum + pow(N + i, 2);

}

cout << "Sum: " << sum;

return 0;

}

