#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int numeroEntrada = 0;

int soma = 0;

int digito;

cout << "Digite um numero, irei retornar a soma dos digitos: " << std::endl;

cin >> numeroEntrada;

int numeroOriginal = numeroEntrada;

while (numeroEntrada > 0) {

digito = numeroEntrada % 10;

soma += digito;

numeroEntrada /= 10;

}

cout << "A soma dos digitos de " << numeroOriginal << " e: " << soma << std::endl;

}