#include <stdio.h>

int main() {

int m, n;

int s; // Variável para armazenar a soma de cada par (m,n)

printf("--- Soma de N Consecutivos a Partir de M (digite 0 para M para parar) ---\n");

do {

printf("\nDigite o valor de M (0 para sair): ");

scanf("%d", &m);

if (m != 0) { // Processa apenas se M não for o valor de parada

printf("Digite o valor de N: ");

scanf("%d", &n);

s = 0; // Reinicializa a soma para cada novo par (m,n)

int i; // Variável de controle do loop interno

// Loop para somar 'n' números a partir de 'm'

for (i = 0; i < n; i++) {

s += (m + i); // Soma o termo atual (m, m+1, m+2, ...)

}

printf("A soma dos %d inteiros a partir de %d e: %d\n", n, m, s);

}

} while (m != 0); // O loop continua enquanto M não for 0

return 0;

}