#include <stdio.h>

int main() {

int Int1, Int2;

int quociente, resto;

printf("--- Quociente e Resto da Divisao Inteira ---\n");

printf("Digite o primeiro numero inteiro: ");

scanf("%d", &Int1);

printf("Digite o segundo numero inteiro: ");

scanf("%d", &Int2);

if (Int2 != 0) { // Evita divisao por zero

quociente = Int1 / Int2;

resto = Int1 % Int2;

printf("Quociente da divisao: %d\n", quociente);

printf("Resto da divisao: %d\n", resto);

} else {

printf("Erro: Divisao por zero nao e permitida.\n");

}

return 0;

}