

POLIBITS

ARITMÉTICA SIMPLES

Rafael está aprendendo as operações básicas da aritmética: soma, subtração, multiplicação e divisão. No entanto, ele tem dificuldade com as contas e gostaria de sua ajuda para saber o valor de algumas contas. Se ele não conseguir, seu pai lhe colocará de castigo (proibí-lo de assistir My Little Pony). Você pode ajudar?

Tarefa: receba dois números inteiros a e b e apresente o resultado das operações de soma, subtração, multiplicação e divisão, nessa ordem. Para divisão, despreze o resto.

Restrições: $0 < a, b < 2 \cdot 10^9$

Entrada: dois inteiros a e b

Saída: quatro números correspondetes a $a + b$, $a - b$, $a \cdot b$, e a/b (apenas o quociente)

Exemplo de Entrada 1 5 3	Exemplo de Saída 1 8 2 15 1
Exemplo de Entrada 2 2 6	Exemplo de Saída 2 8 -4 12 0

Solução

```
1  #include <bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      // declara variáveis a e b
7      int a, b;
8
9      // faz a leitura dos valores
10     cin >> a >> b;
11
12     // exibe na tela
13     cout << a + b << "\n";
14     cout << a - b << "\n";
15     cout << a * b << "\n";
16     cout << a / b << "\n";
17
18     return 0;
19 }
```

A solução é bem direta; basta declarar as variáveis a e b ; depois, fazemos a leitura dos valores e, por fim, exibimos os resultados, usando os operadores aritméticos do C++.