

Problema E. Soma de frações

Arquivo-fonte: `frac.c` ou `frac.cpp`

Faça um programa para ler duas frações e escrever o resultado de sua soma.

Seu programa deve obrigatoriamente usar uma função com o seguinte protótipo:

```
\\Recebe frações na/da e nb/db e retorna por referência nr/dr = na/da + nb/db  
void somafrac(int na, int da, int nb, int db, int &nr, int &dr);
```

Note que os quatro primeiros parâmetros representam numeradores e denominadores das frações passadas como argumento, e os dois últimos são referências ao numerador e ao denominador da fração resultante da soma.

Entrada

A entrada contém duas frações, dadas no formato $A/B \ C/D$, sendo A, B, C, D números inteiros. Restrições: $0 \leq A, C \leq 1000$, $1 \leq B, D \leq 1000$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha na saída, no formato " $A/B+C/D=E/F$ ", sendo A, B, C, D os valores lidos na entrada e E e F respectivamente o numerador e denominador da fração resultante da soma.

Observações

A fração resultante deve estar **simplificada**!

Exemplos

Entrada	Saída
1/2 1/3	1/2+1/3=5/6
Entrada	Saída
1/10 1/10	1/10+1/10=1/5
Entrada	Saída
0/5 100/300	0/5+100/300=1/3
Entrada	Saída
5/4 6/8	5/4+6/8=2/1