

Problema B

A Boa Redução de Frações

Nome base: boa

Tempo limite: 1s

Já sabemos que as frações são usadas para escrever divisões e, normalmente, não é necessário calcular o resultado dessa divisão com decimais.

Neste caso, até mesmo para melhor precisão, pode ser melhor reduzir frações.

Assim, neste problema, faça um programa para calcular a menor fração reduzida.

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui dois números inteiros N e D ($1 \leq N, D \leq 2^{31}$), que representam os dois números da fração a ser reduzida, sendo N o numerador e D o denominador.

SAÍDA

Para cada caso de teste, a saída mostra dos números inteiros, que representam a menor fração com a redução de N e D . Os valores de N e D são mostrados com espaço simples entre eles.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 10	1 2
3 9	1 3
25 125	1 5