

---

## Divisão

Input file:            `standard input`  
Output file:          `standard output`  
Time limit:          1 second  
Memory limit:        256 megabytes

O irmão mais novo de Teodoro aprendeu hoje em sua aula de matemática sobre a operação de divisão, só lhe foi apresentado a divisão entre números inteiros e positivos, ao chegar em casa ele perguntou para o seu irmão mais velho que faz Ciência da Computação, qual era a divisão inteira de vários números. Após os vários questionamentos de seu irmão, Teodoro ficou curioso para saber qual seria a divisão inteira com numerador positivo ou negativo e denominador positivo ou negativo, ou qualquer combinação de positivo e negativo no numerador ou denominador. Ajude Teodoro mostrando para ele qual é o valor destas divisões.

### Input

A entrada consiste de uma linha contendo dois inteiros, A, B, representando respectivamente o numerador e o denominador ( $-10^{10} \leq A, B \leq 10^{10}$ ), **é garantido que B é diferente de 0**.

### Output

Seu programa deve produzir um único inteiro, demonstrando para Teodoro qual seria o resultado desta operação.

### Examples

standard input	standard output
5 2	2
-10 2	-5