



## Tipo Estrutura

**Instruções gerais:** O BOCA é um sistema de correção automática de exercícios que compara a saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada. Portanto, é necessário seguir estritamente os formatos de entrada e saída definidos na questão. As funções `printf` e `scanf` devem ser usadas com muita cautela para não correr o risco de ter a questão invalidada. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste da questão.

Structs\_02. Um racional é qualquer número da forma  $p/q$ , sendo  $p$  inteiro e  $q$  inteiro não nulo. É conveniente representar um racional por um registro (tipo estrutura):

```
typedef struct {  
    int p, q;  
} racional;
```

A partir do arquivo fonte fornecido, implemente a função **neg** que recebe um racional  $x$  e devolve sua negação ( $-x$ ). Observação: se aplicável, o racional retornado também deve ser simplificado de modo que o máximo divisor comum entre os campos  $p$  e  $q$  seja 1.

Exemplo de entrada:

```
9 5  
8 2  
3 -7
```

Exemplo de saída:

```
-9/5  
-4/1  
3/7
```