



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_07. Considere uma estrutura para representar um ponto no espaço 2D e implemente uma função que indique se um dado ponto `p` está localizado dentro ou fora de um retângulo. O retângulo é definido por seus vértices inferior esquerdo `v1` e superior direito `v2`. A função deve retornar 1 caso o ponto esteja localizado dentro do retângulo, e 0 caso contrário (ATENÇÃO: os limites são considerados como parte do retângulo). Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
int dentroRet (Ponto v1, Ponto v2, Ponto p);
```

Exemplo de entrada:

<vazia>

Exemplo de saída:

<vazia>

Créditos: Celes et al.