



## Matrizes Dinâmicas

**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.

Matriz\_01. Matrizes dinâmicas são alocadas dinamicamente na heap em vez de serem alocadas na pilha. Elas são utilizadas quando não se sabe de antemão o tamanho máximo de suas dimensões ou quando se precisa armazenar uma quantidade de dados que não cabem na pilha. Faça um programa para ler uma matriz da entrada padrão e apresentar a sua transposta na saída padrão.

Entrada de Exemplo 1:

```
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Entrada de Exemplo 2:

```
1 2 3
4 5 6
```

Saída de Exemplo 1:

```
1 4 7
2 5 8
3 6 9
```

Saída de Exemplo 2:

```
1 4
2 5
3 6
```