



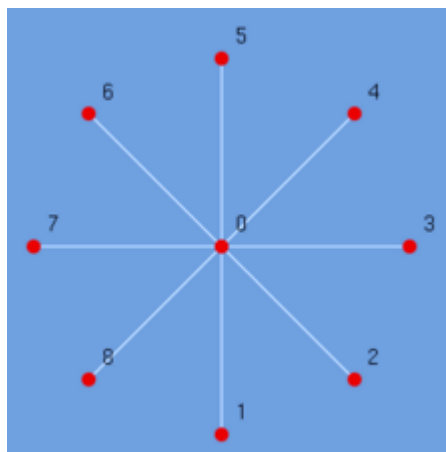
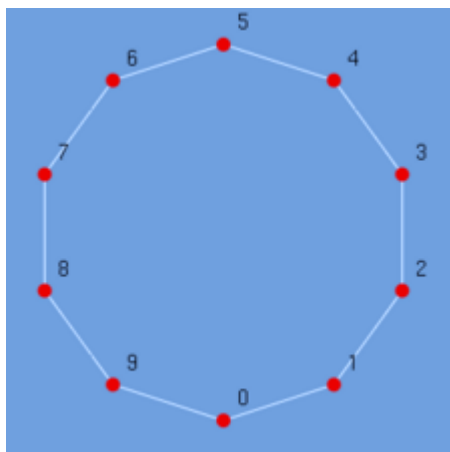
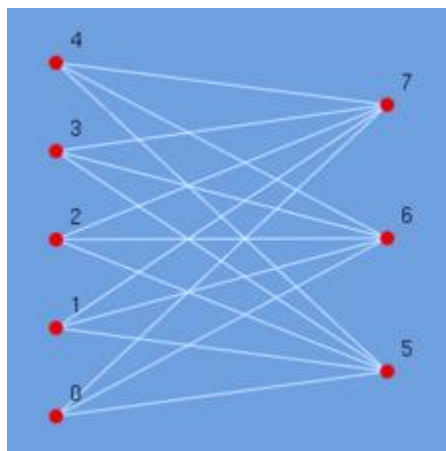
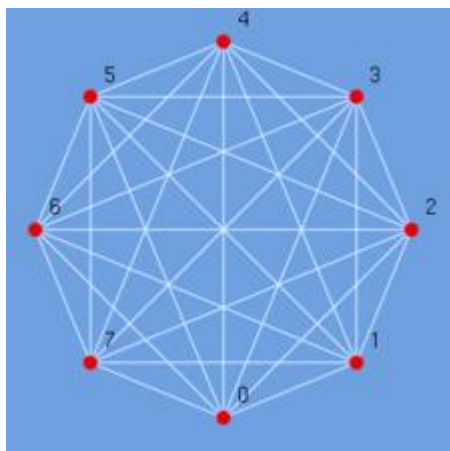
Exercícios de Nivelamento

- 1) Escreva um código ANSI C capaz de perguntar 3 valores ao usuário e exibi-los em ordem decrescente, além da sua média. Apenas valores inteiros devem ser aceitos. Valores inteiros negativos são válidos.
- 2) Escreva um código ANSI C que popule um vetor de n posições com valores inteiros aleatórios e não repetidos. O valor de n deve ser solicitado ao usuário. Ao fim, o vetor deverá ser exibido na tela com seus valores ordenados de forma crescente.
- 3) Escreva um código ANSI C que crie uma matriz $n \times m$ (valores de n e m devem ser solicitados ao usuário), a popule com valores inteiros positivos, iniciando na linha 0 e coluna 0 com o valor 0, acrescentando +1 a cada célula seguinte, da esquerda para a direita e de cima para baixo, conforme mostrado na imagem a seguir:

0	1	2
3	4	5
6	7	8

- 4) Escreva um código ANSI C que popule uma matriz de inteiros $n \times n$ com valores zero e em seguida preencha as diagonais principal e secundária com valores 1, porém, utilizando apenas uma única estrutura de repetição para tal (não pode usar dois FOR aninhados ou mesmo separados, por exemplo).

- 5) Esta questão não exige codificação. Represente os seguintes grafos através do uso de matrizes de adjacência:



Observações Importantes:

- ✓ Este é um trabalho de nivelamento, portanto, *não vale nota*. No entanto, é importante que você tente fazer todos os exercícios sem consulta, pois somente assim o professor terá condições de realmente mapear o nível de fluência dos alunos.
- ✓ Este trabalho deve ser feito de forma individual.
- ✓ Não há problema em não conseguir fazer algum exercício, no entanto, tente fazer o melhor que conseguir!

