- 3. O que será impresso pelo programa abaixo?
 int numero(int x) {
 if(x==1 || x==2)
 return 1;
 else
 return numero(x-1) + numero(x-2);
 }
 int main() {
 printf("%d",numero(6));
 }

- 4. Sobre listas encadeadas (ligadas), é correto afirmar que:
 - (a) Seus elementos podem ser acessados através do uso de índices.
 - (b) A remoção de elementos pode implicar em ocupação de espaço de memória desnecessário.
 - (c) O número máximo de elementos da lista deve ser definido quando o programa é escrito.
 - (d) Não é necessário movimentar elementos nas operações de inserção e remoção.
 - (e) Cada um dos elementos da lista ocupa menos espaço de memória do que ocuparia em uma lista implementada através de vetor.
- 5. Qual das seguintes expressões referenciam o valor do terceiro elemento (elemento de índice 2) do vetor v?
 - (a) *(v + 2) (c) v + 4 (e) v + +; (b) *(v + 4) (d) v + 2
- 6. Quanto à alocação dinâmica de memória, considere as seguintes afirmações:
 - I A alocação dinâmica permite trabalhar com estruturas de dados cujo tamanho só será conhecido durante a execução do programa.
 - II A alocação dinâmica baseia-se na alocação de espaços contíguos de memória, cujo tamanho total é definido quando o programa é escrito.
 - III Alterações feitas em variáveis passadas por referência (na forma de ponteiros) para uma função não afetam o conteúdo dessas variáveis no programa principal.

São corretas as afirmações:

- (a) I, II e III
- (c) II e III
- (e) II

- (b) I e II
- (d) I