

Exercícios
Aula 8 – Listas (vetores)

1. Escreva um programa que leia um número de 1 a 12 (usando input) e, com base neste número, imprima o mês correspondente. **O programa deve guardar e procurar o mês correspondente ao número em uma lista.**
2. Escreva um programa que leia 10 palavras com um laço FOR, armazenando-as em uma lista. Ao final, deve-se imprimir qual foi a palavra digitada que possui mais caracteres.
3. Escreva um programa que leia 20 números para uma lista. A seguir, troque o 1º elemento com o último, o 2º com o penúltimo e etc., até o 10º com o 11º. Por fim, escreva o vetor com as modificações realizadas. Obs.: não utilizar o método **reverse()**.
4. Faça um programa que leia 20 números para uma lista. A seguir, verifique e remova todos os números que não são pares. Por fim, escreva o vetor com as modificações realizadas.
5. Escreva um programa que leia uma lista de 13 posições, sendo ela o gabarito de um teste de loteria esportiva, contendo os valores 1 (coluna 1), 2 (coluna 2) e 3 (coluna do meio). Na sequência, leia mais uma lista de 13 posições contendo uma aposta. Após isso, compare as listas, verificando o número de acertos. No fim, escreva a quantidade de acertos, e se a aposta possuir 13 acertos, acrescentar a mensagem: "GANHADOR, PARABÉNS".
6. Faça um programa que leia 5 números inteiros e armazene-os em uma lista. Em seguida, inverta os elementos da lista, colocando-os de trás para frente. Ex.: se a lista de entrada foi 2, 10, 9, 5, 3, o programa deverá imprimir no fim os valores 3, 5, 9, 10, 2. Obs.: não utilizar o método **reverse()**.
7. Faça um programa que leia 10 inteiros para uma lista. Após isso, leia um número chamado de "alvo". Em seguida, imprima quantas vezes o valor de "alvo" aparece no vetor.
8. Leia 3 listas com 9 posições e crie outra com os primeiro terço da primeira, o segundo terço da segunda e o último terço da terceira. Escreva o vetor resultante ao final.
9. Leia uma lista de inteiros com 15 posições e acumule os valores do primeiro elemento no segundo, deste no terceiro e assim por diante. Ao final, escreva os elementos obtidos.