1. Declare o vetor A como um vetor nulo com 40 elementos
2. Crie um vetor B sequencial de 30 elementos
3. Crie um vetor C com 10 elementos sequenciais variando de 3 em 3
4. Crie um vetor de 50 elementos preenchidos aleatoriamente
5. Junte os vetores B e C no vetor D e printe os valores que estão com índices pares
6. Crie uma função que calcule o vetor transposto do vetor imputado pelo usuário
7. Escolha uma ação de sua preferência, e através da função YahooFinancials() da biblioteca yahoofinancials, faça a importação do close ajustado da ação escolhida. Depois, pela biblioteca numpy, calcule o desvio padrão, média, máximo e mínimo do vetor array dessa ação. \*não se esqueça de instalar a biblioteca yahoofinancials\*
8. Da matriz Beta=[[2,8,9,4],[9,4,9,4],[4,5,9,7,],[2,9,4,3,]] encontre o número de ocorrências que 9 e 4 não uma sequência. Dica: use a função repr().count()