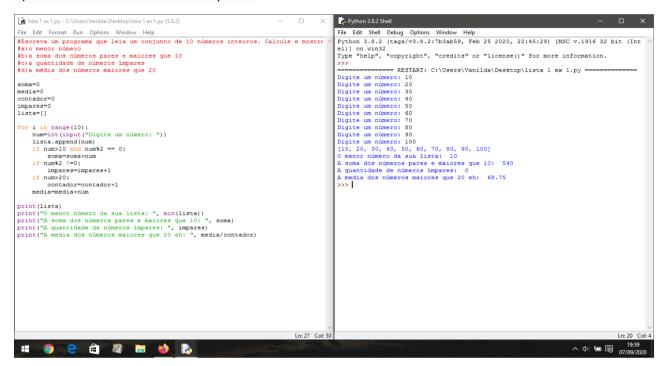
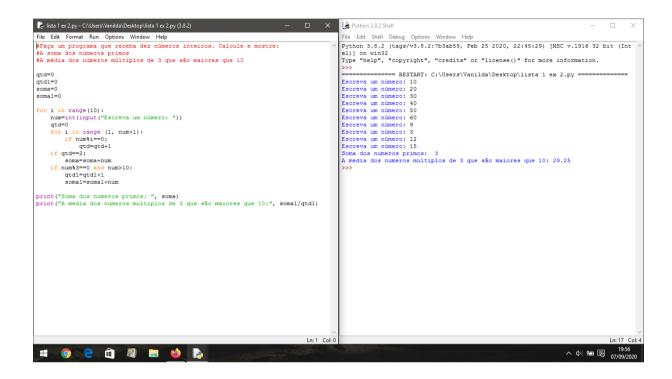
Linguagem de programação, lista 1

- 1) Escreva um programa que leia um conjunto de10números inteiros. Calcule e mostre:
- a) o menor número
- b) a soma dos números pares e maiores que 10
- c) a quantidade de números ímpares
- d) a média dos números maiores que 20



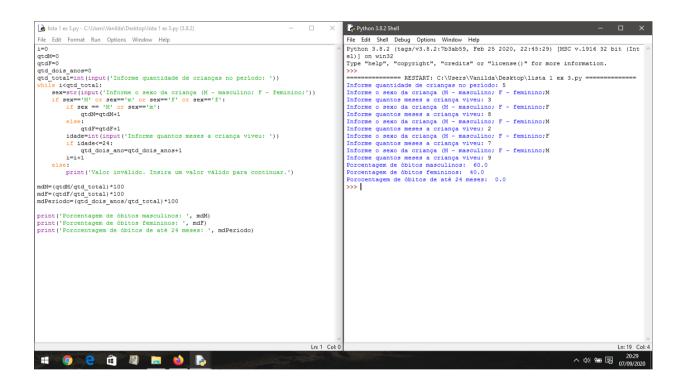
- 2) Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:
- A soma dos números primos
- A média dos números múltiplos de 3que são maiores que 10



- 3) Foi realizada uma pesquisa para determinar o índice de mortalidade infantil em um certo período. Faça um programa que:
- a. Leia o número de crianças nascidas no período
- b. Identifique o sexo (M ou F)
- c. Identifique o tempo de vida de cada criança em meses

O programa deve calcular:

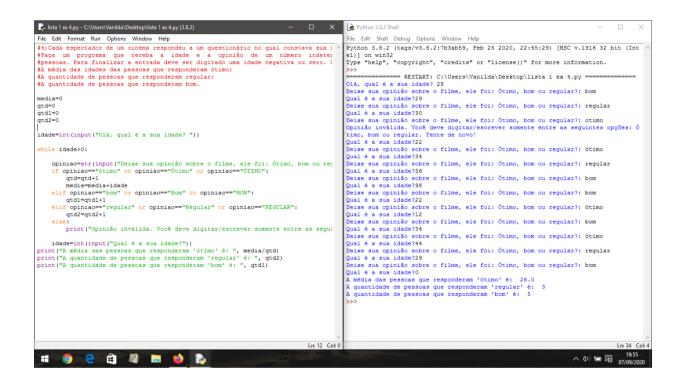
- A percentagem de crianças do sexo masculino mortas no período
- A percentagem de crianças do sexo feminino mortas no período
- A percentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período



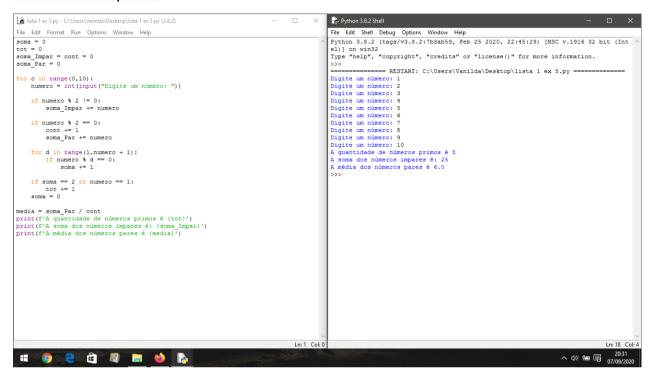
4) Cada espectador de um cinema respondeu a um questionário no qual constava sua idade e sua opinião em relação ao filme (3-ótimo;2-bom;1-regular)

Faça um programa que receba a idade e a opinião de um número indeterminado de pessoas. Para finalizar a entrada deve ser digitado uma idade negativa ou zero. Calcule e mostre:

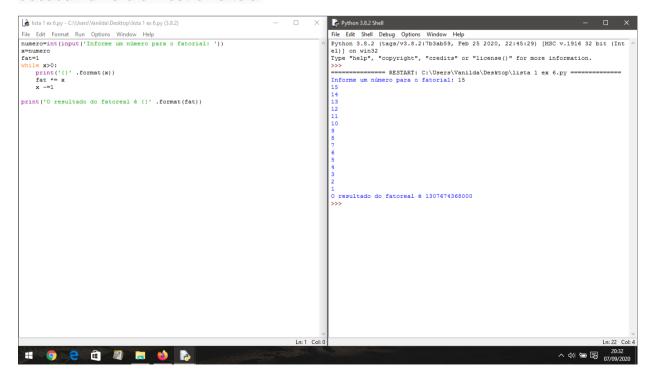
- •A média das idades das pessoas que responderam ótimo;
- •A quantidade de pessoas que responderam regular;
- •A quantidade de pessoas que responderam bom.



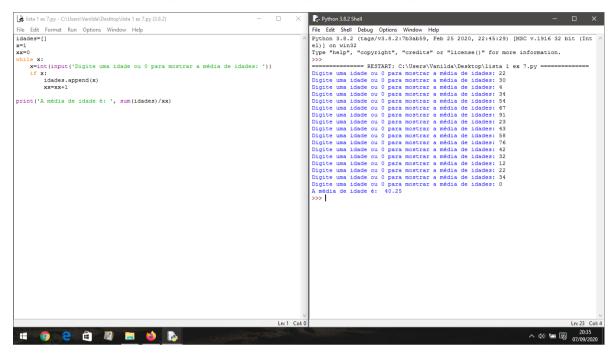
- 5) Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:
- •A quantidade de números primos
- A soma dos números ímpares
- A média dos pares



6) Faça um programa que receba 10 números inteiros. Calcule o fatorial década número e mostre na tela.



7) Faça um programa que receba várias idades, calcule e mostre a média das idades digitadas. Finalize digitando idadeigual 0.



8) Faça um programa que receba um número, calcule e mostrea tabuada desse número na tela.

