

Programação De Computadores

Professor : Yuri Frota

www.ic.uff.br/~yuri/prog.html

yuri@ic .uff.br



Decisão

Exercícios 1): Faça um programa que lê o nome do produto (texto) , preço (float) e a quantidade comprada (inteiro). Escreva o nome do produto comprado e o valor a ser pago, considerando os seguintes descontos :



qtd.	desc.
até 10 u.	valor total
de 11 a 20 u.	10% de desc.
de 21 a 50 u.	20% de desc.
acima de 50 u.	90% de desc.

o valor paga será a quantidade vezes o preço, mas depois tem que aplicar o desconto equivalente



Ex. de execução:

entrada → `produto = banana`
`preço = 2.00`
`qtd = 15`
saída → `produto= banana total= 27.0`

```
produto = caixa de leite
preço = 5.50
qtd = 22
produto= caixa de leite total= 96.8
```

```
produto = suco de frutas gummy
preço = 99.0
qtd = 100
produto= suco de frutas gummy total= 990.0
```

Decisão

```
1 nm = input()
2 pr = float(input())
3 qt = int(input())
4 tot = 0
5
6 if (qt <= 10):
7     tot = qt*pr
8 else:
9     if (qt <= 20):
10        tot = qt*pr - (qt*pr * 0.1)
11    else:
12        if (qt <= 50):
13            tot = qt*pr - (qt*pr * 0.2)
14        else:
15            tot = qt*pr - (qt*pr * 0.9)
16
17 print("produto=",nm," total=",tot)
```



Decisão

Exercícios 2) Dados 3 valores inteiros distintos A,B e C, imprima A,B e C ordenados de forma crescente. (Não precisa checar se os números são distintos, tenha fé)



Ex. de execução:



Decisão

```
1 a = int(input())
2 b = int(input())
3 c = int(input())
4
5 if (a < b < c):
6     print(a,b,c)
7 if (a < c < b):
8     print(a,c,b)
9 if (b < a < c):
10    print(b,a,c)
11 if (b < c < a):
12    print(b,c,a)
13 if (c < a < b):
14    print(c,a,b)
15 if (c < b < a):
16    print(c,b,a)
```

```
1 a = int(input())
2 b = int(input())
3 c = int(input())
4
5 if (a <= b):
6     if (b <= c):
7         print(a, b, c)
8     else:
9         if (a <= c):
10            print(a, c, b)
11        else:
12            print(c, a, b)
13 else:
14     if (b <= c):
15         if (a <= c):
16            print(b, a, c)
17        else:
18            print(b, c, a)
19     else:
20        print(c, b, a)
21
```



Até a próxima



Slides baseados no curso de Vanessa Braganholo

