

```

1- 1 peso = float(input('Insira seu peso: '))
2 alt = float(input('Insira sua altura: '))
3 imc = peso / alt ** 2
4 if imc < 20:
5     print('Abaixo do peso.')
6 elif 20 <= imc < 25:
7     print('Peso normal.')
8 elif 25 <= imc < 30:
9     print('Sobre peso.')
10 elif 30 <= imc < 40:
11     print('Obeso.')
12 else:
13     print('Obeso mórbido.')

```

O = smod C = -


```

2- 1 saldo = float(input('Insira seu saldo médio do último ano: '))
2 if 0 < saldo <= 500:
3     print(f'Saldo médio: {saldo:.2f}\nCrédito: Nenhum crédito.')
4     exit()
5 elif 500 < saldo <= 1000:
6     cred = (30 / 100) * saldo
7 elif 1000 <= saldo <= 3000:
8     cred = (40 / 100) * saldo
9 elif 3000 <= saldo:
10    cred = (50 / 100) * saldo
11 cred += cred * (2 / 100)
12 print(f'Saldo médio: {saldo:.2f}\nCrédito: {cred:.2f}! ')

```

O = smod C = -F
O = Tres S
O = > mnr Ti E
O = > mnr Ti E


```

3- 1 for i in range(20):
2     print((i + 1) ** 2)

```

Tres smod = sibgn O
(sibgn) Trng W

4- 1 Soma = 0
 2 for i in range(100):
 3 num = i + 1
 4 print(num)
 5 soma += num ** 2
 6 print(soma)

5- 1 NUM = int(input())
 2 for i in range(NUM):
 3 if (i + 1) % 3 == 0 and (i + 1) % 5 == 0:
 4 print(i + 1)

6- 1 Soma = 0
 2 for i in range(15):
 3 num = int(input())
 4 if num > 30:
 5 soma += 1
 6 print(soma)

7- 1 Soma = 0
 2 cont = 0
 3 while True:
 4 num = int(input())
 5 if num <= 0:
 6 break
 7 if num % 3 == 0:
 8 soma += num
 9 cont += 1
 10 media = soma / cont
 11 print(media)

```

8- 1 major = int(input())
2 menor = major
3 if major == -1:
4     print('Nenhum valor inserido!')
5 else:
6     while True:
7         num = int(input())
8         if num == -1:
9             break
10        if num > major:
11            major = num
12        elif num < menor:
13            menor = num
14    print(f'Maior: {major}, Menor: {menor}.')

```

```

9- 1 for i in range(10):
2     num = int(input())
3     if num < 0:
4         print('Número inválido.')
5     else:
6         print(num ** (1/2))

```

```

10- 1 A = float(input('A (Valor real): '))
2 B = int(input('B (Valor inteiro): '))
3 res = 0
4 for i in range(B):
5     res += A
6 print(res)

```

11-3 | A = int(input())
 2 | B = int(input())
 3 | While A >= B:
 4 | | A = int(A - B)
 5 | print(A)

((1) Tugri) Tiri = roisur
 roisur = 7000000
 : t- == roisur ? i
 : 2000000
 : 2000000

12-1 | gr = int(input())
 2 | cont = 1
 3 | fat = 1
 4 | rad = gr / 180
 5 | res = 0
 6 | for i in range(35):
 7 | | fat = 1
 8 | | for j in range(cont):
 9 | | | j += 1
 10 | | | fat *= j
 11 | | mod = rad ** cont / fat
 12 | | if i % 2 == 0:
 13 | | | res += mod
 14 | | else:
 15 | | | res -= mod
 16 | | cont += 1
 17 | print(res)

((1) Tugri) Tiri = murn
 : C- == murn ? i
 : 2000000
 : murn = roisur
 : roisur < murn ? i
 : murn = roisur
 : 2000000 > murn ? i
 : 2000000

13-1 | res = 0
 2 | cont = 1
 3 | for i in range(64):
 4 | | res += cont
 5 | | cont *= 2
 6 | print(res)

((1) Tugri) Tiri = A
 : 0 > A ? i
 : 0 > A ? i
 : A = +297
 : 297

14-1
 1 A1 = int(input())
 2 A2 = int(input())
 3 N = int(input())
 4 if N < 3:
 5 print('Número de Termos insuficiente!')
 6 exit()
 7 for i in range(N):
 8 i += 3
 9 if i % 2 == 0:
 10 A3 = A2 - A1
 11 else:
 12 A3 = A2 + A1
 13 print(A3, end=' ')
 14 A1 = A2
 15 A2 = A3

15-1
 print('A: Ótimo\nB: Bom\nC: Regular\nD: Ruim\nE: Pessimo')
 2 a = 0
 3 b = 0
 4 c = 0
 5 d = 0
 6 e = 0
 7 num = 0
 8 sumade D = 0
 9 maior D = 0
 10 maior A = 0
 11 maior E = 0
 12 for i in range(100):
 13 vt = input('Qual sua nota de A a E? ')
 14 age = int(input('Qual sua idade? '))
 15 num += 1

```

6 if VT == "A" or VT == 'a': (( ) Tnqri) Tri = EA | C - PE
7     a += 1 (( ) Tnqri) Tri = SA | S
8         if age > maiorA: (( ) Tnqri) Tri = H | e
9             maiorA = age : E > H ? | +
10    elif VT == 'B' or VT == 'b': (( ) Tnqri) Tri = EA | R
11        b += 1 (( ) Tnqri) Tri = SA | S
12    elif VT == 'C' or VT == 'c': (( ) Tnqri) Tri = EA | F
13        c += 1 (( ) Tnqri) Tri = SA | S
14    elif VT == 'D' or VT == 'd': (( ) Tnqri) Tri = EA | P
15        d += 1 (( ) Tnqri) Tri = SA | S
16        sumageD += age (( ) Tnqri) Tri = EA | H
17        if age > maiorD: (( ) Tnqri) Tri = EA | S
18            maiorD = age (( ) Tnqri) Tri = EA | S
19    elif VT == 'E' or VT == 'e': (( ) Tnqri) Tri = EA | V
20        e += 1 (( ) Tnqri) Tri = SA | S
21        if age > maiorE: (( ) Tnqri) Tri = EA | V
22            maiorE = age (( ) Tnqri) Tri = EA | S
23 print(f'{a} pessoas votaram A = Ótimo') O = 6 | C
24 porB = 100 * b / num O = d | C
25 porC = 100 * c / num O = s | H
26 if porB > porC: O = b | C
27     res = porB - porC O = g | D
28 else: O = mun | F
29     res = porC - porB O = O zposmuv | S
30 print(f'A diferença percentual de pessoas que votaram B ou C foi {res}') O = A zposmuv | S
31 media = sumageD / d O = A zposmuv | S
32 print(f'Média da idade dos que votaram D: {media}') O = A zposmuv | S
33 porcE = 100 * e / num O = (QOL) zposmuv | S
34 print(f'{porcE}% votaram E, a maior idade foi {maiorE}') O = (QOL) zposmuv | S
35 print(f'Diferença de idade dos mais velhos que votaram A - Ou D: {maiorA - maiorD}') O = (QOL) zposmuv | S

```

```

16- 1 maiorAlt = 0
2 maiorPeso = 0
3 quant = 0
4 somage = 0
5 while True:
6     nome = input('Nome: ')
7     if nome == '@':
8         break
9     sexo = input('Sexo (M ou F): ')
10    idade = int(input('Idade: '))
11    peso = float(input('Peso: '))
12    alt = float(input('Altura: '))
13    if sexo == 'M' and alt > maiorAlt:
14        maiorAlt = alt
15        altNome = nome
16    elif sexo == 'F' and peso > maiorPeso:
17        maiorPeso = peso
18        pesoNome = nome
19    somage += idade
20    quant += 1
21 print(f'Atleta: {altNome}, altura: {maiorAlt}')
22 print(f'Atleta: {pesoNome}, peso: {maiorPeso}')
23 print(f'Média das idades: {somage / quant}')

```

```

17- 1 total = 0
2 while True:
3     num = int(input('Número do pedido: '))
4     if num == 0:
5         break
6     data = input('Data DD/MM/AA: ')
7     pruni = float(input('Preço unitário: '))
8     quant = int(input('Quantidade: '))
9     total += pruni * quant
10    print(f'Total: R${total:.2f}')

```

