



```

1 # Questão 5,
2
3 # Questão 5.1 R: Aparece apenas "0 cédula(s) de 50€ para o programa pois cai no primeiro if apaga == 0"
4 print("\n")
5 # Questão 5.2 Solução:
6 valor = float(input("Digite o valor a pagar:"))
7 cedulas = 0
8 atual = 50
9 apagar = valor
10 while True:
11     if atual <= apagar:
12         apagar -= atual
13         cedulas += 1
14     else:
15         print(f"{cedulas} cedula(s) de € {atual}")
16         if apagar == 0:
17             break
18         if atual == 50:
19             atual = 20
20         elif atual == 20:
21             atual = 10
22         elif atual == 10:
23             atual = 5
24         elif atual == 5:
25             atual = 1
26         elif atual == 1:
27             atual = 0.50
28         elif atual == 0.50:
29             atual = 0.10
30         elif atual == 0.10:
31             atual = 0.05
32         elif atual == 0.05:
33             atual = 0.02
34         elif atual == 0.02:
35             atual = 0.01
36         cedulas = 0

```

```

1 # Questão 6,
2 t = [-10, -8, 0, 1, 2, 5, -2, -4]
3 nova = sorted(t)
4 maior = 0
5 menor = 20
6 soma = 0
7 quantidade = 0
8
9 for item in t:
10     quantidade += 1
11     soma = soma + item
12     if(maior < item):
13         maior = item
14     if(menor > item):
15         menor = item
16
17 print("menor valor: {menor} --- maior valor:{maior}\n")
18 print("Temperatura media {soma / quantidade}\n")
19 print(nova)
20

```

```

1 # Questão 7,
2 def histograma(s):
3     d = dict()
4     for c in s:
5         if c not in d:
6             d[c] = 1
7         else:
8             d[c] += 1
9     return d
10
11 frase = str(input("Digite uma frase"))
12 novaJoin = frase.replace(" ", "")
13
14 print(histograma(novaJoin))
15

```

```

1 # Questão 8,
2 s = "125"
3 '125'
4 p = "alô mundo"
5 'alô mundo'
6 s.isalnum()
7 True
8 p.isalnum()
9 False
10 s.isalpha()
11 False
12 p.isalpha()
13 False
14 "771".isdigit()
15 True
16 "10.4".isdigit()
17 False
18 "+10".isdigit()
19 False
20 "-5".isdigit()
21 False
22 umterço = "\u2153"
23 '¼'
24 novetibetano = "\u0f29"
25 '༩'
26 umterço.isdigit()
27 False
28 umterço.isnumeric()
29 True
30 novetibetano.isdigit()
31 True
32 novetibetano.isnumeric()
33 True
34 s = "ABC"
35 "ABC"
36 p = "abc"
37 "abc"
38 e = "aBc"
39 "aBc"
40 s.isupper()
41 True
42 s.islower()
43 False
44 p.isupper()
45 False
46 p.islower()
47 True
48 e.isupper()
49 False
50 e.islower()
51 False
52 "\t\n\r ".isspace()
53 True
54 "\tAlô".isspace()
55 False
56 "\n\t".isprintable()
57 False
58 "\nAlô".isprintable()
59 False
60 "Alô mundo".isprintable()
61 True
62

```

```

1 # Questão 9,
2 frase = str(input("Digite uma frase"))
3 nova = frase.split()
4 texto = ''
5
6 for item in nova :
7     texto = texto + ( f"-{item} \n")
8
9 f = open("arquivoDeTexto.txt", "x")
10 f.write(texto)
11 f.close()
12

```

