

```
1 """
2 Faça um Programa para um caixa eletrônico. O programa deverá perguntar ao
3 usuário a valor do saque e depois informar quantas notas de cada valor
4 serão fornecidas. As notas disponíveis serão as de 1, 5, 10, 50 e 100 reais.
5 O valor mínimo é de 10 reais e o máximo de 600 reais.
6 O programa não deve se preocupar com a quantidade de notas existentes na
7 máquina.
8     Exemplo 1: Para sacar a quantia de 256 reais, o programa fornece duas
9     notas de 100, uma nota de 50, uma nota de 5 e uma nota de 1;
10
11     Exemplo 2: Para sacar a quantia de 399 reais, o programa fornece
12     três notas de 100, uma nota de 50, quatro notas de 10,
13     uma nota de 5 e quatro notas de 1.
14 """
15 saque = int(input("Digite o valor do saque: "))
16
17 if 10 <= saque <= 600:
18     notas_cem = saque // 100
19     saque = saque % 100
20
21     notas_cinquenta = saque // 50
22     saque = saque % 50
23
24     notas_dez = saque // 10
25     saque = saque % 10
26
27     notas_cinco = saque // 5
28     saque = saque % 5
29
30     notas_um = saque // 1
31
32     if notas_cem > 0:
33         print(notas_cem, "notas de R$ 100")
34     if notas_cinquenta > 0:
35         print(notas_cinquenta, "notas de R$ 50")
36     if notas_dez > 0:
37         print(notas_dez, "notas de R$ 10")
38     if notas_cinco > 0:
39         print(notas_cinco, "notas de R$ 5")
40     if notas_um > 0:
41         print(notas_um, "notas de R$ 1")
42
43 else:
44     print("Nao é possivel fazer o saque")
```