

```

1 """
2 Faça um Programa que Leia um número inteiro menor que 1000 e
3 imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades do mesmo.
4 Observando os termos no plural a colocação do "e", da vírgula
5 entre outros. Exemplo:
6 326 = 3 centenas, 2 dezenas e 6 unidades
7 12 = 1 dezena e 2 unidades Testar com: 326, 300, 100, 320, 310,305, 301,
8 101, 311, 111, 25, 20, 10, 21, 11, 1, 7 e 16
9 """
10
11 num = int(input("Digite o numero: "))
12 aux = num
13 if num < 1000:
14     centenas = aux //100
15     aux = aux %100
16
17     dezenas = aux //10
18     aux = aux % 10
19
20     unidades = aux // 1
21
22 if num >= 100:
23     if centenas > 1:
24         if dezenas > 1:
25             if unidades > 1:
26                 print(num, "=",centenas, "centenas,", dezenas, "dezenas e", unidades, "unidades")
27             else:
28                 print(num, "=",centenas, "centenas,", dezenas, "dezenas e", unidades, "unidade")
29         else:
30             if unidades > 1:
31                 print(num, "=",centenas, "centenas,", dezenas, "dezena e", unidades, "unidades")
32             else:
33                 print(num, "=",centenas, "centenas,", dezenas, "dezena e", unidades, "unidade")
34     else:
35         if dezenas > 1:
36             if unidades > 1:
37                 print(num, "=",centenas, "centena,", dezenas, "dezenas e", unidades, "unidades")
38             else:
39                 print(num, "=",centenas, "centena,", dezenas, "dezenas e", unidades, "unidade")
40         else:
41             if unidades > 1:
42                 print(num, "=",centenas, "centena,", dezenas,"dezena e", unidades, "unidades")
43             else:
44                 print(num, "=",centenas, "centena,", dezenas,"dezena e", unidades, "unidade")
45
46 elif 10 <= num < 100:
47     if dezenas > 1:
48         if unidades > 1:
49             print(num, "=",dezenas, "dezenas e", unidades, "unidades")
50         else:
51             print(num, "=",dezenas, "dezenas e", unidades, "unidade")
52     else:
53         if unidades > 1:
54             print(num, "=",dezenas, "dezena e", unidades, "unidades")
55         else:
56             print(num, "=",dezenas, "dezena e", unidades, "unidade")
57 else:
58     if unidades > 1:
59         print(num, "=",unidades, "unidades")
60     else:
61         print(num, "=",unidades, "unidade")
62 else:
63     print("0 numero é maior ou igual a mil, o programa nao pode ser executado")

```