Задача E. Замечательные числа - 3

Дано натуральное число n. Выведите в порядке возрастания все трехзначные числа, сумма цифр которых равна n.

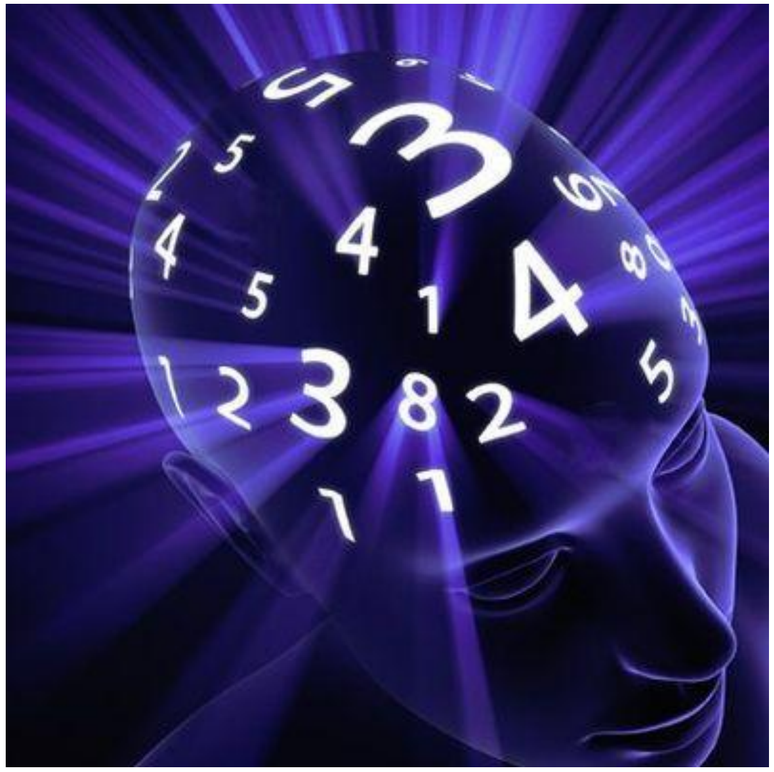
Входные данные
Вводится натуральное число n.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
3

выходные данные
102
111
120
201
210
300

1.Надо перебрать вообще все 3-х значные числа
2.Для каждого такого числа вычислить сумму его цифр и сравнить с вводными данными



n=int(input())

```
n=int(input())
i = 100
while i <= 999:
  a = i % 10
  b = i // 10 % 10
  c = i // 100
  sum = a+b+c
  if sum == n:
    print(i)
  i += 1
```