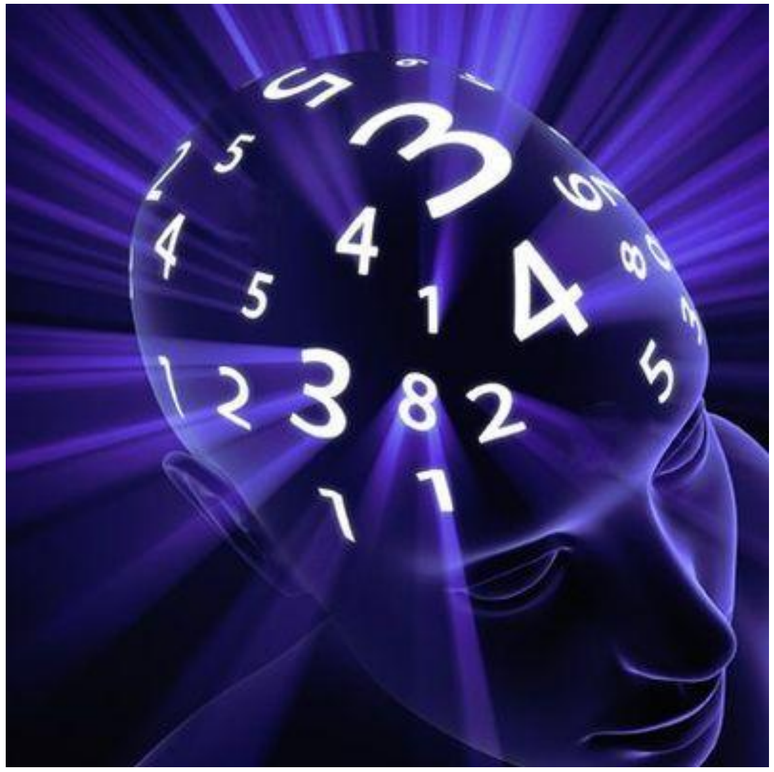
Задача E. Замечательные числа - 3



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