# **N-значні числа**

Знайти кількість N-значних чисел, у яких сума цифр дорівнює їх добутку. Назвати найменше з чисел для даного N (N < 10).

#### **Вхідні дані**

Число N, яке не перевищує 10.

#### **Вихідні дані**

У вихідному файлі через пропуск вивести 2 числа: кількість чисел і найменше таке число.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані #1

1

Вихідні дані #1

10 0