**A. Великий календарь Июйля**

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

И снова наступает очередной Конец Света! На этот раз во всем виноват календарь племени Июйля.

Бобры этого племени знали толк в математике. Археологу Умному Бобру досталась священная скрижаль с магическим числом. Перевод со старобобруйского гласит:

«Да снизойдет на тебя благодать Великого Бобра, да раскроются чакры твои, да не ослепнет третий глаз твой от созерцания Истины! Возьми магическое число, вычти из него любую цифру, которая входит в написание этого числа и получи новое магическое число. Повтори эту операцию до тех пор, пока очередное магическое число не обратится в ноль. Сколько вычитаний сделаешь, столько и будет Земля стоять на Трех Бобрах!»

Очевидно, что при разной последовательности вычитаний можно получить различное количество операций. Но Умный Бобер готовится к худшему и просит рассчитать наименьшее количество операций, которое потребуется для обращения магического числа в ноль.

**Входные данные**

В единственной строке задано целое магическое число *n*, 0 ≤ *n* ≤ 106.

**Выходные данные**

Выведите одно число — наименьшее количество вычитаний, которое обратит магическое число в ноль.

**Примеры**

|  |
| --- |
| входные данные |
| 24 |
| выходные данные |
| 5 |

**Примечание**

Пояснение к примеру. Наименьшее количество операций достигается следующей последовательностью вычитаний:

24 → 20 → 18 → 10 → 9 → 0