

## Задача А. Почти палиндромы

Имя входного файла: `almost.in`  
Имя выходного файла: `almost.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Будем называть число  $x$  почти палиндромом, если его десятичная запись может быть превращена в палиндром изменением не более чем одной цифры. Например, числа 1234321, 1234311 и 123421 являются почти палиндромами, а 1234213 или 12345331 — нет.

По заданному числу  $a$  найдите количество чисел  $x$ , таких что  $1 \leq x \leq a$ , и  $x$  является почти палиндромом.

### Формат входного файла

Входной файл содержит несколько тестовых примеров. В каждом тестовом примере задано число  $a$  ( $1 \leq a \leq 10^{18}$ ). Последняя строка входного файла содержит число 0, ее не надо обрабатывать.

### Формат выходного файла

Для каждого числа  $a$  во входном файле выведите в выходной файл одну строку, содержащую количество почти палиндромов, не превосходящих  $a$ .

### Пример

<code>almost.in</code>	<code>almost.out</code>
10	10
1000	1000
1000000	45010
0	