

---

## Задача А. Эскалатор

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      512 мегабайт

В Санкт-Петербурге открывают новую станцию метро, и для нее требуется произвести эскалатор. Эскалатор состоит из  $n$  ступенек, пронумерованных целыми числами от 1 до  $n$ . Традиционно на ступеньках с номерами, кратными десяти, а также на первой и последней ступеньке, пишут их номера. При записи номера на каждую записанную цифру уходит одно и то же количество краски.

Чтобы рассчитать необходимое количество краски, требуется узнать, сколько цифр будет написано. Напишите программу, которая определяет, сколько всего цифр будет использовано в номерах подписанных ступенек.

### Формат входных данных

Во входном файле задано одно целое число  $n$  — количество ступеней эскалатора ( $1 \leq n \leq 10^{12}$ ).

### Формат выходных данных

Выведите суммарное количество цифр в номерах подписанных ступенек.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
20	5
23	7

### Замечание

В первом примере номера будут написаны на ступеньках 1, 10, 20; во втором — 1, 10, 20, 23.