# ГРУПА C. ЗАДАЧА D. НУЛИ

Учителката на Иванчо му дала за домашна работа да напише в тетрадката си числата от 1 до N, но за да е по-интересно му поставила допълнителна задача да преброи нулите. Помогнете на Иванчо, като напишете програма, която пресмята колко пъти е използвана цифрата нула.

**Вход**

От стандартния вход се въвежда стойност на N, цяло положително число с най-много 16 цифри.

**Изход**

На стандартния изход да се изведе колко пъти е използвана цифрата нула при написването на всички числа от 1 до N, включително.

**Ограничения**

1 ≤ N ≤ 1016

Примери

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 89 | 8 |
| 101 | 12 |
| 250 | 45 |