

CODE@BURGAS

УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ  
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

SPOJ

SIMPLE PROGRAMMING CONTESTS ONLINE JUDGE SYSTEM

СЪСТЕЗАТЕЛНА СИСТЕМА  
[HTTPS://SPOJ.BFU.BG/](https://spoj.bfu.bg/)БУРГАСКИ СВОБОДЕН  
УНИВЕРСИТЕТ  
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)ОБЩИНА БУРГАС  
[HTTPS://WWW.BURGAS.BG](https://www.burgas.bg)

## ГРУПА С. 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

$$1 \leq N \leq 10^{16}$$

### Примери

Вход	Изход
89	8
101	12
250	45

