

НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Пловдив, 9 – 11 юни 2017 г.

Група D, 6 - 7 клас

Задача D1. БРОЙ НА НУЛИТЕ

Автор: Донка Капралова

Едно след друго са написани, без водещи нули, числата 1, 2, 3, ..., n .

Напишете програма **zcount**, която пресмята колко пъти е използвана цифрата 0 (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 0 при написването на всички цели числа от 1 до n , включително.

ПРИМЕРИ

Пример 1	Пример 2	Пример 3
Вход 89	Вход 101	Вход 250
Изход 8	Изход 12	Изход 45