

НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

22 – 24 ноември 2013 г., Шумен

Група D, 6 клас

Задача D1. НУЛИ

Автор: Емил Келеведжиев

Разглеждаме низ от нули и единици. В него нулите може да се срещат на последователни поднизове, например: 00010001011001. В примера има 4 последователности от съседни нули и това са 000, 000, 0 и 00.

Напишете програма **zero**, която въвежда низ от нули и единици и намира колко е броят на различните по дължина низове от последователни нули.

Вход: Един низ, съставен само от 0 и 1, и с дължина най-много 10 000 знака

Изход: Едно цяло число, равно на търсения брой

Примери:

Вход 0000

Изход 1

Вход 1001001

Изход 1

Вход 111

Изход 0

Вход 1001000

Изход 2