

НАЦИОНАЛНО ОНЛАЙН СЪСТЕЗАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКА

„Д-р Младен Манев“

11 май 2019 г.

Задача В1. ПАПАГАЛ

Новият папагал на Цвети се научи да чете по малко странен начин. Всеки път след като прочете нещо от ляво надясно, той го прочита и наобратно. Докато решаваше задачи по информатика, момичето чу своя папагал как прочита на глас част от текст, който му беше дало. Цвети забеляза, че двата прочита са идентични, и веднага разбра че частта от текста, която е прочел папагалът, е палиндром. После се зачуди колко различни части на текста отговарят на това условие. Напишете програма **parrot**, която за даден символен низ определя, колко негови поднизове от последователни елементи са палиндроми.

Вход:

Първият ред на стандартния вход съдържа символен низ с дължина N , представящ текста. Гарантирано е, че той съдържа само малки латински букви.

Изход:

На единствения ред от стандартния изход изведете едно цяло число – търсения брой поднизове.

Ограничения:

$$1 \leq N \leq 100\,000$$

Пример:

Вход	Изход
alabala	12

Оценяване:

Всеки тест се оценява поотделно. В тестове, носещи общо 30 точки, е изпълнено $N \leq 100$, а в тестове, носещи общо 60 точки, е изпълнено $N \leq 4000$.