ГРУПА А, ЗАДАЧА А. ПРИНЦЪТ И ПАЛИНДРОМИТЕ

В едно далечно царство имало един тъжен принц на име Низ. Той бил красив, но сърцето му било пълно с объркани букви, които не можели да се оглеждат симетрично едни в други. Принцът копнеел да стане истински палиндром — съвършен, огледален и безупречен. Но за да постигне това, му трябвало помощ.

Твоето предизвикателство като магьосник на числа и символи е да помогнеш на принц Низ. Напиши заклинание (програма), която да преброи колко магически замени трябва да направиш, за да преобразиш Низ в палиндром. Пътят може да е труден, но принцът вярва в теб!

Вход

На един ред от стандартния вход се въвежда низ със символи с дължина до 1000 знака.

Изход

На един ред на стандартния изход се извежда едно цяло число, съответстващо на минималният брой замени.

Пример

Вход	Изход
abccba	0
abcdea	2