

Палиндром үүсэхэд хэд?

Өгөгдсөн үгэнд хамгийн цөөндөө хэдэн үсэг нэмбэл палиндром болох вэ?

Палиндром гэдэг нь аль ч талаасаа уншсан ижил уншигдах үгийг хэлнэ. Жишээ нь:

"наран, харах, хадгалагдах" энэ үгнүүд нь палиндром юм.

Input

Тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Урт нь 60-аас ихгүй.

Output

Палиндром үүсгэхэд шаардлагатай хамгийн цөөн тэмдэгтийн тоог хэвлэ.

Example

Input:

abcd

Output:

3

Тайлбар:abcdcba