

Tükörszavakra bontás

Egy szót tükörszónak nevezünk, ha balról és jobbról kiolvasva betűről betűre megegyezik. (Tehát minden egybetűs szó tükörszó.) Minden szó felbontható részekre úgy, hogy minden rész tükörszó legyen. Minimálisnak nevezzük az olyan felbontást, amely egy szót a lehető legkevesebb tükörszóra bont.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy egy adott szó minimális felbontása hány tükörszóból áll!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában egy legfeljebb 1000 karakterből álló S szó van.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az S szó minimális felbontásához szükséges tükörszavak számát kell írni!

Példa

Bemenet

abbakabadara

Kimenet

5

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az S szó legfeljebb 100 karakter hosszú.