

Mali je Robert za rođendan dobio paket kocaka, na čijim stranicama pišu slova, te kutiju Griota. Cijeli se dan igrao njima slažući razne riječi. Usput je naravno jeo i Griote. Nakon što je pojeo sve Griote, odlučio je malo odspavati.

No, kad se probudio imao je što vidjeti! Njegov mlađi brat je neke od kocaka rotirao što je promijenilo ranije sastavljenu riječ. Budući da je Robert nakon spavanja nesposoban za život, pomozite mu otkriti koliko je minimalno kocaka brat rotirao.

Ulazni podaci:

U prvom redu ulaza nalazit će se niz znakova (najveće duljine do 100 znakova, uključivo) koji predstavlja početnu riječ. U drugom redu ulaza nalazit će se također niz znakova, koji predstavlja riječ koju je rotiranjem stvorio Robertov brat. Nizovi će imati jednak broj znakova.

Izlazni podaci:

Potrebno je ispisati minimalan broj promjena koje je Robertov mlađi brat napravio.

Test podaci:

Ulaz

robert

rdbart

Izlaz

2

Ulaz

svinjetina

tinasvinje

Izlaz

10

Objašnjenje drugog test primjera: kako Robertov brat može samo rotirati kocke, a ne i mijenjati njihov redoslijed, zaključujemo da je rotirao svaku od kocaka.