

Džungla

Muamer je bio mlad avanturista koji se našao usred tajanstvene džungle. Dok je pažljivo prelazio kroz gustu vegetaciju, odjednom je ugledao velika vrata sakrivena iza visokih palmi. Na vratima je stajao čudan mehanizam za otključavanje, ali Muamer nije mogao da otvori vrata bez šifre.

Pored vrata je pronašao zgužvani komadić papira. Na njemu je bila napisana šifra sačinjena od velikih slova engleske abecede, koja ne uključuje razmake i specijalne karaktere. Međutim, primjetio je da mehanizam za otključavanje vrata ima samo pet tastera, i svaki taster predstavlja jedno od slova: A, E, I, O, U.

Muamer treba tvoju pomoć! Provjeri da li je moguće unijeti šifru sa papirića koristeći samo tastere na mehanizmu za otključavanje! Ukoliko je otključavanje moguće, potrebno je ispisati "DA", u suprotnom ispišite "NE" (bez navodnika, obavezno velika slova).

Ulazni podaci

Prvi red ulaza sadrži šifru koja se nalazi na komadu papirića kojeg je našao Muamer.

Ograničenja

Šifra će sadržavati *samo* velika slova engleske abecede (bez razmaka i specijalnih karaktera) i neće biti duža od 30 karaktera.

Izlazni podaci

Na jedinoj liniji izlaza potrebno je da se nalazi samo "DA" ukoliko je moguće unijeti šifru, odnosno "NE" ako nije moguće unijeti šifru.

Primjeri

Ulaz 1

ABECEDA



Izlaz 1

NE

Objašnjenje 1

Nije moguće unijeti slova B, C, D.

Ulaz 2

AOIO

Izlaz 2

DA

Ulaz 3

AUDIO

Izlaz 3

NE

Objašnjenje 2

Nije moguće unijeti slovo D.

