

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄՐՑԱՄԱՐՏԵՐ_1-8

Տրված է բառ, որը բաղկացած է լատինական այբուբենի փոքրատառերից:

Պահանջվում է գրել ծրագիր, որը կարտածի բոլոր այն հնարավոր բառերի քանակը, որոնք հնարավոր է ստանալ տրված բառից, տառերի տարբեր տեղափոխությունների արդյունքում: Օրինակ, solo բառից ստացվող բոլոր հնարավոր բառերն են- solo, loso, oslo, olso, osol, olos, sloo, lsoo, ools, oosl, loos և sool:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է լատինական այբուբենի փոքրատառերից կազմված բառ, որի երկարությունը չի գերազանցում 16-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	solo	12