

3. Zadatak	Vješala	60 bodova
-------------------	----------------	------------------

Sigurno ste upoznati sa igrom vješala – jedna osoba zamisli tajnu riječ (mora biti neka riječ koja se nalazi u rječniku), a druga osoba ju pogađa. Tajna riječ se prikaže crticama – po jedna crtica za svako slovo riječi. Druga osoba je već pitala za nekoliko slova i sva pogođena slova su upisana na odgovarajuće crtice. Vaša zadaća je napisati program koji će učitati tajnu riječ (prikazanu crticama i pogođenim slovima), popis svih slova koja su bila pitana i rječnik iz kojeg je tajna riječ odabrana, te odrediti koje sve riječi u rječniku bi mogle biti tajna riječ.

Napomena: koristit će se samo slova engleske abecede, a lj i nj treba promatrati kao dva slova, a ne jedno.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte jedan niz od najviše 100 znakova koji se sastoji isključivo od crtica ('-') i velikih slova engleske abecede. To je zapis tajne riječi, pri čemu su sva pogođena slova već upisana, dok su sva ostala slova prikazana crticama. U sljedećem retku učitajte jedan niz od najviše 100 znakova koji predstavlja upitana slova, onim redom kojim su pitana. Slova se smiju ponavljati, a bit će velika slova engleske abecede. U sljedećem retku učitajte prirodan broj $N < 100$, broj riječi u rječniku. U sljedećih N redaka učitajte riječi iz rječnika, po jednu riječ u svakom retku. Sve riječi bit će nizovi od najviše 100 velikih slova engleske abecede i svaka riječ pojavit će se najviše jednom.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite sve riječi iz rječnika koje bi mogle biti tajna riječ, po jednu u svakom retku, onim redom kojim se pojavljuju u rječniku (nemojte ispisivati nikakve druge podatke na ekran).

Primjeri

ulaz:

-AK
AKR
3
LAV
RAK
MAK

izlaz:

MAK

ulaz:

-AS--
ESATEM
8
BAJKA
MASNO
BASNA
KASNO
PROGRAM
FACA
MAJKA
JASNO

izlaz:

KASNO
JASNO