

Tajomstvo líšky

úloha: klub-liska

body: 30

Taká líška sa loví veľmi jednoducho. Najprv ju musíte prilákať tým, že budete napodobňovať zvuk, ktorý vydáva. Keď sa k vám priblíži, zmätene si ľahne na zem. Vtedy do nej musíte začať kopáť, kým sa neprestane tváriť prefikane. V tom okamihu ste vyhrali a líška je vaša. Aké jednoduché. Potom ste sa však zamysleli. Aký zvuk vlastne líška vydáva ...

Toto odveké tajomstvo vám bráni chytiť nádhernú líšku aj s jej červeným kožuškom, ktorý je tak úžasný, že je jednoduché sa domnievať, že líška je len anjel v prezlečení. To vás však neodradí. Stačí len zistiť, aký zvuk líška vydáva. A ako povedal Sherlock Holmes, keď vylúčime všetko nemožné, to čo nám zostane, musí byť pravda, nech je to ľubovoľne nepravdepodobné.

Nahráli ste si teda dlhý záznam zvukov lesa, kde sa v rôznych časoch ozývajú rôzne zvieratá. Samozrejme, viete ako robia ostatné zvieratá. To znamená, že ak odstránite z nahrávky tie zvuky, ktoré vydávajú iné zvieratá, všetko čo vám zostane musí byť zvuk vydávaný líškou.

Úloha

Na vstupe dostanete nahrávku zvukov z lesa a zoznam zvukov, ktoré vydávajú známe zvieratá. Nájdite všetky zvuky, ktoré nevydáva žiadne známe zviera – hlas líšky.

Vstup

Na prvom riadku je číslo t udávajúce počet sád v testovacom vstupe. Sada vyzerá nasledovne:

Prvý riadok obsahuje nahrávku – slová skladajúce sa z malých písmen anglickej abecedy odelené medzerou. Každé slovo má dĺžku najviac 100 znakov a nahrávka obsahuje najviac 100 slov.

Nasleduje niekoľko riadkov – popisy známych zvukov. Každý riadok je tvaru `< zviera > goes < zvuk >`. Názvy zvierat sú dlhé najviac 100 znakov a nie je tam viac ako 100 zvierat. Žiadne zviera na vstupe nebude líška.

Posledný riadok každej sady obsahuje vetu *what does the fox say?*

Výstup

Na výstup vypíšte všetky zvuky, ktoré vydáva líška v poradí v akom sa vyskytli v nahrávke. Môžete predpokladať, že líška nie je ticho, navzdory prevládajúcemu názoru, že líška komunikuje pomocou morseovky.

Príklady

vstup

```
1
wa ow ow pa blub toot pa blub pa pow toot
dog goes woof
fish goes blub
elephant goes toot
seal goes ow
what does the fox say?
```

výstup

```
wa pa pa pa pow
```