

## Mingrel

A mingrel ábécé betűi szó szerint megegyeznek az angol ábécé betűivel (azaz a mingreleknek is pontosan 26 betűjük van), a betűk ábécé-sorrendje azonban eltér az angolétól.

Készíts programot, amely mingrel szavak ábécé sorrendje alapján megadja a mingrel ábécé betűinek lehetséges ábécé-sorrendjét!

### Bemenet

A standard bemenet első sora az ismert mingrel szavak számát tartalmazza ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ), majd soronként egy-egy szót (legfeljebb 100 karakterből állhatnak) a mingrel ábécé szerinti sorrendben, csupa kisbetűvel írva.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a mingrel ábécé betűinek egy lehetséges ábécé-sorrendjét kell írni (pontosan 26 betűt szóközök nélkül)! Több megoldás esetén bármelyik megadható!

### Példa

Bemenet

6  
atom  
alma  
utt  
utas  
ember  
emberek

Kimenet

tauelbcdfghijklmnopqrstvwxyz

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a  $N \leq 100$