

Összetett szavak

Készíts programot, amely szavakból előállítja az egymás mellé írással képezhető, egymástól különböző „összetett” szavakat! Sem a bemeneti, sem a kimeneti szavaknak, illetve szavaknak nem kell feltétlenül értelmesnek lenniük. A feladat során az azonos hangot jelölő kis és nagybetűket különböző betűnek vesszük. A program az összes szót használja fel minden esetben!

Bemenet

A *standard bemenet* első a szavak számát tartalmazza ($1 \leq N \leq 7$). A következő N sorban egy-egy szó található.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a különböző összetett szavak K számát kell kiírni! A következő K sorban a talált összetett szavakat kell felsorolni, abc-rendbe rendezve!

Példa

Bemenet	Kimenet
3	5
A	AABB
B	ABAB
AB	ABBA
	BAAB
	BABA

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB