

AZ ELEMI BÁZISTRANSZFORMÁCIÓ MENETE

0. lépés: Generálóelemnek választunk egy olyan *nemnulla* elemet a táblázatban, amely e -s címkéjű sorban és a -s címkéjű oszlopban van.

1. lépés: A generálóelem sorának és oszlopának címkéjét megcseréljük.

2. lépés: A generálóelem helyére annak reciprokát írjuk.

3. lépés: A generálóelem sorának többi elemét leosztjuk a generálóelemmel.

4. lépés: A generálóelem oszlopának többi elemét leosztjuk a generálóelem (-1) -szeresével.

5. lépés: Az új táblázat többi elemét úgy számoljuk ki, mintha az eredeti táblázatban kinulláznánk a generálóelemmel annak oszlopát, a Gauss-eliminációnál megismert sorműveletek végrehajtásával (lásd még: téglalap-szabály).

MEGJEGYZÉS. Sok alkalmazásnál a generálóelem elem oszlopát kihúzzuk majd az új táblázatból. Ilyenkor a 2. és 4. lépések kihagyhatók, hiszen a generálóelem oszlopát nem kell kiszámolni az új táblázatban.