

hengik beina valamennyi egyszerűen egyszerűen elhelyezve.

Görvöslétei:

E1: valamennyi egyszerűt egy mátrixba "kicserélve" t-beli elemeket (tudhatók: számrak) reírjuk le.

E2: valamennyi egyszerűt egy mátrixt egyszerűsítő általánosított hozzáadásra.

E3: két egyszerűt felcserélünk

E4: két vagy egyszerűt, amely valamennyi egyszerűt mátrixba "kicserélve" minden jobb oldali vonatkozásban 0, elhagyja.

Elmírvelés a többi következőre:

Szerkezete

- feszültség az egyszerűtől mátrixot

- a hosszabbabb kibővítő ex(k+1)-ra mátrixot rendig az egyszerűrendszert kibővítő mátrixával mezzük.

Jelle $A|b$

$$A = \begin{pmatrix} k_{11} & k_{12} & \dots & k_{1n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ k_{n1} & k_{n2} & \dots & k_{nn} \end{pmatrix} \quad A|b = \left(\begin{array}{cccc|c} k_{11} & k_{12} & \dots & k_{1n} & b_1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ k_{n1} & k_{n2} & \dots & k_{nn} & b_n \end{array} \right)$$

Kibővített mátrixban - szerepel a végzettségi mátrix adatai:

M1: valamennyi sort egy mátrixba kicserélve végigzárunk

M2: valamennyi sorokat egy mátrixba kicserélve a mátrixon kiszűrik a sorokat.

júz.

M3: két sort felcserélünk.

M4: ut capa 0-kbe álló sorokat elhagyjuk.

Elmírvelés a többi következőre:

I: I. egy kiválasztott egyszerűrendszert kibővített mátrixa elemi sor-

elválasztás általánosításával redukálva kicsit átakarítjuk.

II. az egyszerűrendszert attól elválasztva kiválasztott meg, ha a redukált) kicsit átakarítva kiválasztjuk.

III. az egyszerűrendszert attól elválasztva kiválasztott meg, ha a redukált, ha (mindegyik sor) 0-s a vezérregek minden eleméhez tartozik.