

## Lineáris egyenletrendszerre vonatkozó „megoldó képlet”

A képlet segítségével a kötött és szabad ismeretlenek közötti összefüggéseket határozhatjuk meg. A képletbe a végső bázistranszformációs táblázat adatai alapján helyettesítünk be.

$$\underline{x}_B = \underline{d} - D \cdot \underline{x}_R$$

ahol:

$\underline{x}_B$  : **kötött ismeretlenek vektora**; a bázisba bevont  $\underline{a}$  vektorokhoz tartozó ismeretlenek lesznek a kötött ismeretlenek

$\underline{x}_R$  : **szabad ismeretlenek vektora**; a bázisba nem bevont  $\underline{a}$  vektorok lesznek a szabad ismeretlenek

$\underline{d}$  : a  $\underline{b}$  vektornak a bázisba bevont  $\underline{a}$  vektorokra vonatkozó koordinátáiból felépülő vektor

$D$  : a bázisba nem bevont  $\underline{a}$  vektoroknak a bázisban lévő  $\underline{a}$  vektorokra vonatkozó koordinátáiból felépülő mátrix