

Bevezetés a számításelméletbe I.

23. feladatlap

1. Határozzuk meg az alábbi A és B mátrixok rangját.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -5 & 8 \\ -1 & -3 & 5 & -7 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & 0 & 0 \\ 4 & 7 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 9 & 5 \\ 1 & 1 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$