

1. Riješite matricnu jednadžbu $XA = B$ ako je $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$.
2. Svođenjem na gornju trokutastu matricu izračunajte determinantu matrice $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}$.
3. Zapišite matricno sva rješenja linearnog sustava $x_1 + x_2 = 4$, $x_1 + x_3 = 2$, te navedite barem jedno konkretno rješenje.

1. Zapišite matricno sva rješenja linearnog sustava $x_1 + x_3 = 3$, $x_1 + x_2 = 5$, te navedite barem jedno konkretno rješenje.
2. Riješite matricnu jednadžbu $XB = A$ ako je $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$.
3. Svođenjem na gornju trokutastu matricu izračunajte determinantu matrice $B = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$.