

Matematikai statisztika 1.
Házi feladat
2009.szeptember 30.

Beadási határidő: következő órán (írásban/nyomtatva)

1) Végezd el a következő műveletet!

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 & 3 \\ 0 & 2 & 1 & 3 \\ 4 & 5 & 6 & 8 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 3 & 3 & 4 & 1 & 6 \\ 2 & 0 & 4 & 2 & 8 \\ 1 & 2 & 2 & 3 & 9 \\ 0 & 1 & 1 & 4 & 0 \end{bmatrix}$$

2) Oldd meg a következő egyenlet-rendszert mátrixok felhasználásával!

$$\begin{aligned} I. & x_1 - 2 \cdot x_2 + x_3 = -7,5 \\ II. & 3 \cdot x_1 + x_2 - 2 \cdot x_3 = 15,5 \\ III. & 2 \cdot x_1 + 2 \cdot x_2 + 5 \cdot x_3 = 3 \end{aligned}$$