

Algebra és számelmélet gyakorlat
Házi Feladat
2024/2025 I. félév

Határidő: 2024. Szeptember 27. 10:14

1. Adjuk meg Gauss-eliminációval az alábbi egyenletrendszer általános megoldását! (2p)

$$\begin{aligned}2x - 3y + 6z &= 14 \\-3x + 2z &= 3 \\x - 6y + 14z &= 31\end{aligned}$$

2. Gauss eliminációval oldjuk meg a következő lineáris egyenletrendszert! (2p)

$$\begin{aligned}x_1 + x_2 + x_3 &= -8 \\-x_2 + x_3 &= 3 \\3x_1 + x_2 + 2x_3 &= -9\end{aligned}$$

Müllner Károly
ELTE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.
Email: mullni@hotmail.com
<https://mullni.web.elte.hu>