

1. Тамарин Владислав Сергеевич

O1. Решить уравнение $Ax = v$ в векторном пространстве над полем \mathbb{F}_7 .

$$A = \begin{pmatrix} 5 & 5 & 3 & 6 & 5 \\ 3 & 0 & 2 & 3 & 6 \\ 3 & 0 & 1 & 4 & 0 \\ 5 & 5 & 5 & 0 & 3 \end{pmatrix}, v = \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix}.$$