

### ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №3.

Тема: Обернена матриця.

#### Індивідуальне завдання

1. Знайти обернену матрицю до заданої:  $A = \begin{pmatrix} 1 & n & 2 \\ -3 & n-1 & 5 \\ 4 & n+1 & -7 \end{pmatrix}$ .

2. Розв'язати матричне рівняння:  $\begin{pmatrix} 1 & n \\ n-7 & 3 \end{pmatrix} \cdot X = \begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 1 & -n \end{pmatrix}$ ,

де  $n$  – остання цифра номера студента за списком.