

## Поточні задачі за Темою № 6 (Частина 1)

### Матриці

1. Перевірити, чи є задана квадратна матриця одиничною. Одиничною називають матрицю, у якій елементи головної діагоналі – одиниці, а всі інші – нулі. Наприклад:

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

2. Помножити дві квадратні матриці.