- 1. Дано масив з n цілих чисел. Вивести ті числа, які входять у масив лише один раз.
- 2. Дано координати n точок на площині у вигляді двох масивів. Знайти номери двох точок, відстань між якими найбільша (вважаємо, що така пара єдина).
- 3. Дано масив із n цілих чисел. Визначити кількість інверсій в цій послідовності (тобто таких пар, в яких більше число знаходиться зліва від меншого: $x_i > x_j, i < j$.
- 4. Дано масиви X,Y розмірності n і m відповідно. Елементи кожного з масивів X,Y впорядковані за неспаданням. Об'єднати ці масиви в масив Z розмірності n+m так, щоб масив Z був впорядкований за неспаданням.
- 5. Сформувати і видрукувати матрицю цілих чисел виду

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & \dots & n-1 & n \\ 2 & 3 & 4 & \dots & n & 0 \\ \dots & & & & & \\ n-2 & n-1 & n & \dots & 0 & 0 \\ n-1 & n & 0 & \dots & 0 & 0 \\ n & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

- 6. По квадратній матриці порядку n обчислити суму $x_1x_n+x_2x_{n-1}+...+x_nx_1$, де x_k найбільший елемент k-ого стовпця матриці
- 7. Визначити, чи ϵ задана квадратна матриця n*n симетричною відносно головної діагоналі.