**Варіанти завдань**

Використовуючи розташування масивів у динамічній пам’яті, розв’язати дані завдання

1. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву у зворотному порядку.
2. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву з парними індексами.
3. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву з непарними індексами.
4. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву, що є недодатними числами.
5. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву, що є невід’ємними числами.
6. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву, що є парними числами.
7. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Вивести значення елементів масиву, що є непарними числами.
8. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Надрукувати окремо додатні елементи заданого масиву та вказати їх індекси.
9. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Надрукувати окремо від’ємні елементи заданого масиву та вказати їх індекси.
10. Дано одновимірний масив цілих чисел А[i], де і = 1, 2, …, n. Надрукувати окремо нулеві елементи заданого масиву та вказати їх індекси.
11. Задані натуральне число n і послідовність дійсних чисел a1, a2, … an. У заданій послідовності визначити кількість сусідств двох додатних чисел.
12. Задані натуральне число n і послідовність дійсних чисел a1, a2, … an. У заданій послідовності визначити кількість сусідств двох чисел різного знака.
13. Задані натуральне число n і послідовність дійсних чисел a1, a2, … an. У заданій послідовності визначити кількість сусідств двох нульових членів.
14. Задані натуральне число n і послідовність дійсних чисел a1, a2, … an. У заданій послідовності визначити кількість сусідств трьох нульових чисел.
15. Задані натуральне число n і послідовність дійсних чисел a1, a2, … an. У заданій послідовності визначити кількість сусідств двох непарних членів.