Практика

1. Створити масив із 10 елементів. Завдяки списковій ініціалізації заповнити їх числами 2,4,8,10,12,14,16,18,20,22. Вивести на екран всі елементи (без циклу).
2. Створити масив із 5 дробових елементів. Завдяки списковій ініціалізації заповнити їх дробовими числами 1.1, 2.2, 3.3, 4.4, 5.5. Вивести на екран всі елементи (завдяки циклу for).
3. Створити масив із 3 символів. Завдяки списковій ініціалізації заповнити їх символами ‘!’, '@’, '#’. Вивести на екран всі елементи (завдяки циклу do while).
4. Створити масив із 5 елементів. Заповнити його з клавіатури (це цілі числа). Вивести всі елементи в СТОВПЧИК на екран. Ввід і вивід завдяки циклам for.
5. Створити масив із 10 елементів. Заповнити його з клавіатури. Вивести на екран кожний елемент, значення якого ділиться націло на 7.
6. Створити масив із 10 елементів. Заповнити його з клавіатури. Вивести на екран кожний елемент, індекс якого парний.
7. Створити 2 масиви. Їх розмір різний (самі вибирайте). Завдяки списковій ініціалізації заповніть обидва масиви. Завдяки циклам виведіть їх обидва, найдіть їх суму, порівняйте суми і виведіть більшу.
8. Створити масив із 5 елементів. Заповнити їх з клавіатури. Вивести елементи масиву з кінця.
9. Створити масив із 26 елементів типу char. Завдяки циклу перший елемент заповнити буквою А, всі інші на 1 букву більше (тобто масив має зберігати весь англійський алфавіт). Вивести елементи на екран.
10. Створити масив із 10 елементів. Першому елементу дати значення 0. Кожний наступний елемент на 5 більший за попередній. Заповнити їх ось так завдяки циклу. Вивести масив на екран
11. Створити масив із 10 елементів. Заповнити її з клавіатури. Найти в масиві індекс першого нуля і останнього. Вивести на екран весь масив і вивести на екран всі елементи між цими двома нулями. Наприклад якщо є масив: 1 8 3 0 5 4 9 1 0 4, то треба вивести спочатку весь масив, а потім вивести 5 4 9 1. Врахувати ситуацію, якщо нулів не буде або буде один нуль.
12. Створити масив із 10 елементів. Першим двом задати значення 1. Кожний наступний елемент – це сума двох попередніх. Цей масив зберігає перших 10 чисел Фібоначчі. Прочитайте про них в інтернеті, якщо не розумієте задачу.
13. Створити масив із 10 елементів. Їх заповнює користувач. Написати програму, яка не дасть користувачу вводити число, яке вже є в масиві.