

```

#include <iostream>
using namespace std;

// Функція для введення масиву
void inputArray(int* arr, int N) {
    cout << "Enter the elements of the array: \n";
    for (int i = 0; i < N; ++i) {
        cin >> arr[i];
    }
}

// Функція для виведення масиву
void outputArray(int* arr, int N) {
    for (int i = 0; i < N; ++i) {
        cout << arr[i] << " ";
    }
    cout << endl;
}

// Завдання 1: Вивести числа, кратні 10, у порядку зменшення індексів
void task1(int* arr, int N) {
    int* multiples_of_10 = new int[N];
    int count = 0;

    for (int i = N - 1; i >= 0; --i) {
        if (arr[i] % 10 == 0) {
            multiples_of_10[count++] = arr[i];
        }
    }

    cout << "Numbers divisible by 10 (in reverse index order): ";
    for (int i = 0; i < count; ++i) {
        cout << multiples_of_10[i] << " ";
    }
    cout << endl;

    cout << "Count of numbers divisible by 10 (K): " << count << endl;

    delete[] multiples_of_10;
}

// Завдання 2: Поміняти порядок елементів на зворотний
void task2(int* arr, int N) {
    for (int i = 0; i < N / 2; ++i) {
        int temp = arr[i];
        arr[i] = arr[N - 1 - i];
        arr[N - 1 - i] = temp;
    }

    cout << "Reversed array: ";
    outputArray(arr, N);
}

```

```
int main() {
    int N;
    cout << "Enter the size of the array (N): ";
    cin >> N;

    int* arr = new int[N];
    inputArray(arr, N);

    int choice;
    do {
        cout << "\nChoose a task:\n";
        cout << "1. Find numbers divisible by 10\n";
        cout << "2. Reverse the array\n";
        cout << "0. Exit\n";
        cout << "Enter your choice: ";
        cin >> choice;

        switch (choice) {
            case 1:
                task1(arr, N);
                break;
            case 2:
                task2(arr, N);
                break;
            case 0:
                cout << "Exiting program." << endl;
                break;
            default:
                cout << "Invalid choice. Please try again." << endl;
        }
    } while (choice != 0);

    delete[] arr;
    return 0;
}
```