

1: Среднее арифметическое

Напишите программный код, по созданию и заполнению **массива** целыми числами от 1 до 50.

После заполнения массива нужно вычислить среднее арифметическое чисел в массиве.

Среднее арифметическое = Сумма чисел / Количество чисел

2: Минимальный и максимальный элемент массива

В программном коде описан **массив**, состоящий из чисел.

Напишите программный код, который определит минимальный и максимальный элемент в массиве и сообщит результат пользователю.

Пример: 17,15,6,7,99,52,14

Результат:

Минимум: 6

Максимум: 99

3: Удалить дубли из массива

Создайте **массив** и добавьте в него следующие числа:

14

15

15

14

2

18

19

20

2

2

Напишите программный код, который удалит из массива повторяющиеся элементы.

Пример:

Исходный массив: 14,15,15,14,18,19,20,2,2,2

Результат (после удаления дублей): 14,15,18,19,20,2

Подсказка: можно создать новый массив, который заполнить только уникальными значениями из исходного массива

4: Удаление элементов массива по условию

Создайте массив **МассивДат** и добавьте в него все даты одного месяца (например, с 01.09.2021 по 30.09.2021), используя цикл. После этого удалите из массива все даты, которые являются днями недели "суббота" или "воскресенье". После удаления в массиве **МассивДат** должны остаться только те даты, для которых день недели с понедельника по пятницу. Выведите все значения массива на экран в виде сообщений.

5: Массив товаров

Создайте массив для хранения сведений о товарах и заполните его данными:

Создайте массив для хранения сведений о товарах и заполните его данными:

Артикул	Наименование	Штрихкод	Цена
184601023	Смартфон Xiaomi Redmi 9 3/32GB, зеленый	978020137962	418.12
215543732	Смартфон Samsung Galaxy A12	478020147962	352.55
254514022	Смартфон POCO X3 Pro 8	448021147962	734.07

Подсказка: элементами массива можно сделать Структуру, одна структура будет хранить данные об одном товаре.

Напишите алгоритм поиска в созданном массиве товара с минимальной ценой. Информацию о товаре с минимальной ценой надо показать пользователю в виде сообщения вида:

"Самый дешевый товар: Смартфон Samsung Galaxy A12, цена: 352 руб. 55 коп."

6: Даты с днями недели

Создайте соответствие и заполните его всеми датами за любой месяц (например, 01.09.2021 по 30.09.2021):

Ключ - Дата

Значение - День недели строкой (например, "понедельник")

Выведите все элементы соответствия на экран в виде сообщений в формате:

"[Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ]: [День недели (с большой буквы)]".

Пример вывода:

01.09.2021: Среда

02.09.2021: Четверг

03.09.2021: Пятница

...

30.09.2021: Четверг

7: Выбор вида документа

Создайте список значений **ВидыДокументов** для хранения списка видов документов и добавьте в него 4 элемента:

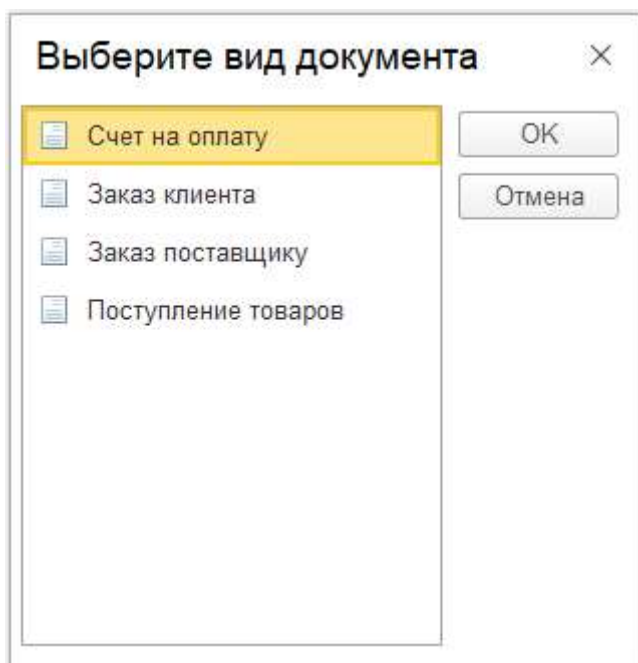
"Счет на оплату",

"Заказ клиента"

"Заказ поставщику"

"Поступление товаров"

Напишите код, который позволит показать список значений пользователю для выбора одного элемента и обработает выбор пользователя.



Если пользователь выбрал значение из списка, нужно вывести сообщение:

"Вы выбрали документ - ".