ЗАДАЧИ НА ОДНОМЕРНЫЕ МАССИВЫ

В массиве хранится информация о максимальной скорости 10 марок легковых автомобилей. Определить порядковый номер самого быстрого автомобиля.

Вычислить индекс максимального элемента массива.

В массиве хранится информация о числе учеников в каждом из 11 классов школы. Выяснить, верно ли, что общее число учеников в школе – трехзначное число.

1. **Вычислить сумму элементов массива.**
2. **Проверить, является ли сумма трехзначным числом.**

В массиве хранится информация о росте 15 человек. Определить, можно ли сформировать из них баскетбольную команду (рост 5 человек должен превышать180 см).

1. **Вычислить количество элементов массива, больших 180.**
2. **Проверить, является ли это число большим 5.**

Рост 8 учеников класса представлен в виде массива. Определить количество учеников, рост которых больше среднего по классу.

1. **Вычислить среднее арифметическое элементов массива.**
2. **Вычислить количество элементов массива, больших среднего арифметического.**

Вариант 1

1. В массиве хранятся сведения о стоимости 12 различных предметов. Определить общую стоимость всех предметов.
2. В массиве хранится информация о росте 10 человек. Определить рост самого высокого.

Вариант 2

1. В массиве хранятся сведения о количестве осадков, выпавших за каждый день недели. Определить общее количество осадков, выпавших за неделю.
2. В массиве хранится информация о стоимости 10 видов конфет. Определить сколько стоят самые дешевые конфеты.

Вариант 3

1. В массиве хранятся сведения о численности книг в каждом из 12 разделов библиотеки. Выяснить, верно ли, что общее число книг превышает 10 000.
2. В массиве хранится информация о количестве осадков, выпавших за каждый день первой недели июля. Определить дату самого дождливого дня.