ВАРИАНТ 42

Задание 1

Даны α, β, K.

Определить

; .

Задание 2

Даны М, N, К.

Определить, какие две переменные равны. Если равных пе­ременных нет, вывести соответствующее сообщение.

Задание 3

Даны три слова. Одно из них имеет меньшее количество символов, чем другое. Определить и вывести это слово.

Задание 4

Даны массивы l1, ... , l10 ; m1, ... , m10 ; и число α.

Определить

.

Задание 5

Дано значение x.

Определить .

Задание 6

Дан массив Z1, ... , Z13,

Определить 



Задание 7

Даны массивы

S1, ... , S10 - наименования изделий;

C1, ... , C10 - стоимости изделий;

K1, ... , K10 - количество изделий, изготовленных за месяц;

PK1, ... , PK10 - плановое количество изделий.

Вывести список изделий, изготовленных на сумму от 20000 до 25000 руб.;и список изделий, по которым не выполнен план.

Задание 8

В матрице сформировать массив, состоящий из номеров строк, в которых сумма элементов меньше или равна заданной величи­не А.

Найти минимальный элемент в этих строках и прибавить его ко всем элементам матрицы.

Задание 9

Даны два массива. Требуется сформировать на их основе два новых массива, состоящие только из положительных элементов исходных массивов. Новые массивы вывести.

Задание 10

Дана матрица. Переставать строки матрицы в соответствии с возрастанием среднего арифметического по строкам.

Задание 11

1. Создать файл с типом записи, в котором содержатся сведения о сотрудниках учреждения. Записи имеют поля:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отдел | Ф.И.О. | Должность | Оклад | Стаж работы | Табельный номер |

2. Добавить три новые записи. Вывести содержимое файла.

3. Вывести список сотрудников, стаж работы которых > 25 лет.

Задание 12

Бог Шива имеет четыре руки. На ли­це имеется третий глаз. Волосы украшает серп месяца. Шея у него синего цвета, в руках держит трезубец, барабан, топор. При стилистическом изображении Шивы руки должны передвигать­ся.