Лабораторная работа № 9

«Разработка, отладка и испытание циклических алгоритмов и программ обработки динамических двумерных массивов»

Для каждого учащегося предназначено **5** заданий в таблице и **2** задания после нее по варианту по журналу группы по предмету ОАиП. <mark>Сделать **7** программ</mark> (проектов) в **одном** решении или один проект на все задания с консольным меню, реализованном посредством switch-case в цикле, останавливаемом определенным пунктом меню.

```
#include <Windows.h>
using namespace std:
    SetConsoleOutputCP(1251);
    SetConsoleCP(1251);
    int m, n;//m - количество строк в массиве; n - количество столбцов в массиве
        cin >> m:
    while (m < 1);//проверка некорректного ввода
         cout << "Количество столбцов: ";
        cin >> n;
    int** a = new int* [m];//на двумерный динамический массив создаем указатель "второго уровня", поэтому **, а элементы этого массива - сами указатели * на строки if (a == NULL)//если выделить участок в ДООП под массив не удалось
         return 0;//то завершаем работу программы
             cout << "Не удалось создать строку № " << i << endl;
                 delete[] a[i];//удаляем одномерный массив-столбец
             system("pause");
        for (int j = 0; j < n; j++)//должна дать требуемый результат
    cout << "\nПечать двумерного массива:\n"; for (int i = 0; i < m; i++)
             cout << a[i][i] << '\t'://между значениями элементов одной строки табуляционные пробелы
```

```
cout << "Noticephresis sacrass and construction of the second second second second proposes and appactation. Convected process and construction of the second seco
```

Двумерный массив можно представить в виде таблицы (матрицы), состоящей из строк и столбцов, на пересечении которых находятся ячейки со значениями элементов данного двумерного массива. В этом плане двумерные статический и динамический массивы одинаковы, но динамический двумерный массив имеет переменную размерность (задается переменными, а не константами как у статического массива). Значения для переменных может вводить пользователь с клавиатуры, а потому динамический массив невозможно создать на этапе компиляции программы (значения его размеров не известны – известны только имена переменных для их хранения) – динамический массив создается в процессе работы программы (запуска и работы исполнимого .exe-файла). Ввиду этого динамический массив создается в Динамической Области Оперативной Памяти (ДООП) – «управляемой куче» оперативной памяти – это область оперативной памяти, которая выделена нашей программе и которая в процессе работы нашей программы может ею «на лету» использоваться – заниматься для хранения динамических объектов и освобождаться, когда эти объекты уже не нужны и можно сразу освобождать место для хранения новых объектов. ДООП находится в постоянном движении, внутри нее возможны постоянные изменения, она как бы живая и эластичная внутри. В каждом потоке нашего приложения создается его собственный стек, к которому имеет доступ только данный поток, но динамическая куча общая и единая для всех потоков нашего приложения. Каждый поток имеет доступ к содержимому динамической кучи «своего» приложения и может обращаться к объектам своей динамической кучи без учета того, что эти объекты мог создать и не данный поток, а другие потоки данного приложения. Но и другие потоки данного приложения могут обращаться к объектам, которые созданы в куче рассматриваемым потоком, а не ими. Это создает риски «неожиданного» изменения данных другими потоками, а потому «куча памяти» соответствует своему названию и напоминает общий склад-свалку, принадлежащий всем и подчиняющийся определенным правилам. В куче можно создавать объекты (например, динамические массивы, динамические переменные, экземпляры структур и классов), но нужно обязательно очищать память от них сразу, как они стали не нужны. Общее правило: создавать объект как можно позже (перед тем, как он действительно нужен для использования) и очищать ДООП как можно раньше (сразу, как данный объект стал нам не нужен). Куча называется управляемой, поскольку в современном Microsoft Visual C++, входящим в платформу .NET, программисту не нужно писать низкоуровневый код по расположению данных в оперативной памяти и очищению ячеек памяти после их использования – эти технические низкоуровневые рутинные задачи выполняет «робот» - Garbage Collector (GC) – «Сборщик мусора», хотя он не только выполняет чистку кучи от динамических объектов, но и располагает объекты в ДООП, ищет подходящие по размеру свободные места для расположения создаваемых объектов, если достаточного места не находит – делает дефрагментацию ДООП, «сдвигая» объекты в одно место и соединяя свободные ранее разрозненные «кусочки» ДООП воедино, чтобы «объединенного» свободного места хватило для расположения нового объекта, который может занимать немало памяти. При передвижении объектов GC должен менять в таблицах учета объектов адреса начала выделенных под сдвигаемые объекты областей ДООП, чтобы эти «передвинутые» объекты можно было найти в их новых месторасположениях. GC работает из другого потока и ставит работающий поток нашей

программы на паузу на время своей работы (почему?). Современный алгоритм GC достаточно оптимизирован, поэтому работа GC на современных ПК практически не заметна (не видно «подтормаживаний» во время его работы) и может быть отслежена разве что специальными утилитами (небольшие узкоспециализированные программы).

Сколько раз в вашей программе использовалось new для создания динамических объектов и выделения под них места в куче, столько раз нужно вызвать и delete[] для очищения кучи от ваших уже не нужных объектов. При этом оптимизированный GC не обязательно будет чистить кучу каждый раз, встречая код delete[] — он может просто помечать объекты как удаленные, сдвигать их и планировать «генеральную уборку кучи» на дальнейшее время, когда в этом будет потребность (например, нужно будет найти свободное место для размещения новых создаваемых объектов) или будет возможность не забирать ресурсы (время работы процессора) у других потоков, которым они могут быть сейчас нужнее (GC «старается» без веских причин «не мешать» потокам, запущенным пользователем).

Все задачи по работе с двумерными массивами решаются путем изображения прямоугольной таблицы небольшого размера (например, 3 строки на 4 столбца) с указанием номеров ее строк и столбцов. Мы определяем, как именно нам нужно проходить по таблице и какие индексы при этом изменяются и как. Нужно решить, как написать циклы, код для получения таких номеров индексов. Если мы смогли написать алгоритм, который без ошибок работает на небольшой матрице, то он должен работать и на большей матрице (ведь ограничители в виде количества строк и столбцов нужно задавать именами переменных, а не литералами-константами: не 15, а int a = 15; или даже cin >> a; и использовать дальше именно имя a, a-1, a-1, a-1, что делает наш код «гибким», адаптирующимся к массивам разной размерности, но одного измерения их n-мерности (одномерные, двумерные, трехмерные и т.д.). Если в задании указывается массив размерности х на x, то есть количество строк и столбцов у такого «квадратного» массива равно, то это упрощение задачи, поскольку написать алгоритм для обработки «прямоугольного» массива неодинаковой размерности х на y сложнее, чем обычного симметричного квадратного.

Итак, схематически изобразим двумерный массив 5 строк на 7 столбцов. Желтым цветом отмечены номера строк с № 0 (самой первой, верхней) до № 5 включительно (самой последней, нижней). Зеленым цветом отмечены номера столбцов с № 0 (самого первого, крайнего левого) до № 7 включительно (самого последнего, крайнего правого). Сама таблица представляет из себя ячейки только голубого цвета, каждая из которых находится на пересечении соответствующей строки, имеющей свой индекс, и соответствующего столбца, имеющего свой индекс. Желтые и зеленые ячейки – это техническая вспомогательная информация по навигации для нас. В голубых ячейках я отметил именно индексы данных ячеек, поскольку какие именно в них будут значения – неважно, это могут быть для целочисленного массива, например, числа 100, 200, 300 и так далее или иные. Именно индексы определяют местонахождение ячейки массива относительно границ массива и относительно других ячеек. На нарисованной таблице видно, что в столбце № 0 все вторые индексы у ячеек имеют № 0, а первый их индекс – номер строки, который изменяется сверху вниз от № 0 до № 5 с шагом +1. У каждого последующего столбца второй индекс, отвечающий за номер этого столбца, одинаков и возрастает с шагом +1 от предыдущего столбца к следующему, доходя до столбца с № 7 — крайнего правого столбца (последнего столбца). Видно, что номера строк в рамках каждой строки одинаковы это первый индекс в номере каждой голубой ячейки. Так, в строке № 0 у любой ячейки первый индекс – № 0: 0 0, 0 1, 0 2, 0 3, 0 4, 0 5, 0 6 и последняя ячейка данной строки 0 7. У каждой следующей нижерасположенной строки первый индекс нарастает с шагом +1, при этом в рамках одной строки этот первый индекс гарантированно одинаков, например, последняя, самая нижняя строка таблицы имеет индекс № 5, а потому индексы ее ячеек будут: 5 0, 5 1, 5 2, 5 3, 5 4, 5 5, 5 6, 5 7. Соответственно, самые «маленькие2 индексы 0 0 будут у верхней крайней левой ячейки таблицы, а самые «большие» индексы – у нижней крайней правой ячейки таблицы, причем эти индексы гарантированно будут определяться выражениями [общееКоличествоСтрок - 1] [общееКоличествоСтолбцов - 1] и ни на единицу больше – но если написать код, который превышает эти числа хотя бы по одному индексу, то мы «выйдем за границы» массива, где элементов данного массива нет, а значит читать нечего, а попытка читать находящиеся там данные, интерпретируя их как элементы якобы этого массива, приведет к закономерной ошибке или получению случайных «мусорных» данных, которые в этот момент времени там оказались.

Рассмотрение индексов ячеек должно привести к идее, что все эти индексы — последовательности чисел, можно получить, написав цикл в цикле — у нас два индекса, которые изменяются с разной скоростью, в зависимости от того, как мы «проходимся» в циклах по массиву — по столбцам или по строкам, с начала в конец или из конца в начало, сверху вниз или снизу вверх, слева направо или справа налево, «змейкой», «перепрыгивая» через некоторые ячейки (то есть пропуская их индексы), в шахматном порядке, по главной диагонали (это ячейки на линии с индексами 0 0, 1 1, 2 2, 3 3, 4 4, 5 5 — то есть индексы ячеек главной диагонали между собой одинаковы), по побочной диагонали (пересекает главную диагональ, противоположно зеркальна главной диагонали, то есть это ячейки на линии с индексами 0 7, 1 6, 2 5, 3 4, 4 3, 5 2), по линиям ячеек, параллельным главной или побочной диагоналям, по нижнему «треугольнику» из ячеек или верхнему «треугольнику» из ячеек, по краям матрицы или еще многими вариантами проходов по матрице. Использовать можно любой вид циклов, хотя чаще используется цикл for(;;){}, главное, вовремя прекращать итерации цикла, чтобы не «выйти» за любую из четырех границ массива. Для остановки работы циклов можно использовать как механизмы ограничения работы циклов (выражения «условия выполнения (продолжения выполнения) цикла»), так и спецоператоры break; и continue;.

Внешний цикл делает одну итерацию, в ходе которой внутренний его цикл успевает пройти все свои итерации, после чего начнется следующая итерация внешнего цикла и внутренний цикл снова весь в ходе ее выполнится. Это

используют для того, чтобы во внешнем цикле изменялась медленно изменяемая переменная для обозначения того индекса, который должен изменятся медленно (если идем по строкам – то индексы строк меняются медленно, в то время как индексы столбцов меняются быстро – стало быть, они должны обозначаться итерационной переменной внутреннего цикла; но если наоборот идем по столбцам – то индексы строк меняются быстро и их нужно обозначить итерационной переменной внутреннего цикла, в то время как индекс столбцов изменяется медленно – для его обозначения удобна итерационная переменная внешнего цикла). В цикле for можно одновременно использовать в выражениях инициализации итерационных переменных, их коррекции и проверки ни одной, одну, две и так далее итерационных переменных, но нередко задачи обхода двумерного массива имеют краткое изящное решение с минимумом переменных. Главное, проверять решение задачи на массивах разной размерности: «прямоугольном горизонтальном» типа 3 строки на 4 столбца и также «прямоугольном вертикальном» типа 4 строки на 3 столбца, чтобы убедиться, что не будет ошибки выхода за граница массива ни в каком случае.

		Номера столбцов (индексы)							
		№ 0	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7
×	Nº 0	00	01	02	03	0 4	05	06	07
строк (сы)	Nº 1	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nº 2	20	21	22	23	2 4	25	26	27
Номера	Nº 3	30	3 1	3 2	33	3 4	3 5	3 6	3 7
ON (x	Nº 4	40	41	42	43	44	45	46	47
	Nº 5	50	51	5 2	53	5 4	5 5	56	5 7

Голубой цвет – собственно ячейки двумерного массива, который является для нас таблицей. Синий цвет у ячеек, расположенных на главной диагонали, а бледно-синий цвет – у ячеек, расположенных на побочной диагонали. Поскольку массив не квадратный, то главная и побочная диагонали не попадают в нижние угловые ячейки таблицы.

Кстати, технически двумерный массив расположен в оперативной памяти в длину «в одну строку» как одномерный массив, но благодаря указателям, прямой и косвенной адресации, механизму индексации (навигации по индексам в квадратных скобках [][]), мы можем по нему «ходить» как по ячейкам двумерной таблицы, координаты которых отсчитываются от верхней левой угловой ячейки с индексами 0 0.

Варианты в таблице идут по убыванию.

Использовать **прямую адресацию** элементов двумерного динамического массива, по типу «**array**[x][y]»

- 30 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1.99 | 2.56 | 3.09 | 0.01».
 - З Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –1 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
 - 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого

		массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом 1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 5. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, начиная от самого
20	1	первого элемента и далее, пропуская каждый второй элемент.
29	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная
		черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –29 до –20 включительно. Напечатать на консоль
		строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом 2. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива уменьшить на 1. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
Ì		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
Ì		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
Ì		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, начиная от самого
		первого элемента и далее, пропуская по два элемента.
28	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
∠ŏ		
Ì		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет

пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1.99 | 2.56 | 3.09 | 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -99 до -90 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом 3. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 1. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, начиная от самого первого элемента и далее, пропуская по три элемента. Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1.99 | 2.56 | 3.09 | 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -199 до -100 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и

27

		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом –1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива умножить на –1. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах
		которых оба числа четные.
26	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
	_	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
	_	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		нужного значения(-ии). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная
		черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
	3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк,
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –10 до 10 включительно. Напечатать на консоль
		строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		которой разделять символами «прооел, точка с запятой и прооел», например «1 , 8 , 5 , 0 , 9 , 7 , 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
	1	пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от –1 до n1 с шагом –2. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 500.
		Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах
		которых оба числа нечетные.
25	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет

		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
-	2	
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная
-	_	черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 0 до 9 включительно. Напечатать на консоль строку
		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 10 до n1 с шагом 5. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива уменьшить на 10.
		Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
Ī	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах
		которых хотя бы одно число четное.
24	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
-	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная
		черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
-	2	черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
	3	
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
- 1		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого

		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 11 до 19 включительно. Напечатать на консоль строку
		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
	7	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от –49 до n1 с шагом 7. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 3. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах
		которых хотя бы одно число нечетное.
23	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов.
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная
		черта и пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
	3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
Ì		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
Ì		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 0 до 53 включительно. Напечатать на консоль строку
		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
Ì		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 100 до n1 с шагом –5. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива умножить на –2. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).

		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, индекс которых содержит хотя бы одно число 2.
22	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое
		элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « S & w @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 54 до 76 включительно. Напечатать на консоль строку
		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
		пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от –200 до n1 с шагом 1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 300.
		напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, индекс которых
21	1	содержит хотя бы одно число 3. Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
Z I	1	создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое
		элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ».
		Например, « S & w @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод

нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 77 до 98 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 101 до n1 с шагом -7. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива умножить на 2. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, индекс которых содержит хотя бы одно число 1. 20 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « | ». Например, « S | & | w | @ ». Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 95 до 99 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и

		пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 500 до n1 с шагом –15. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат.
		Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
	5	с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах
		которых нет числа 1.
19	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое
		элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ».
		Например, « S & w @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99
		2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 100 до 199 включительно. Напечатать на консоль
		строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
		которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
		далее напечатать на консоль строку «snow reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в ооратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
	Л	пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
		массива в цикле значениями от 1 до n1 с шагом 1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в куб. Напечатать
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах

которых нет числа 2. 18 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого опред пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер м (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повт нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	лассива горить ввод
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повт нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	орить ввод
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	
	· ·
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Расп	
содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем сод	•
элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом»	», то есть « ».
Например, « S & w @ ».	
2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы котор пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер м	
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повт	орить ввод
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	й памяти и при
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Посл	
пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатат	
виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел	1», например «1.99
2.56 3.09 0.01».	
3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пол	
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количе	•
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужног Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необход	
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию эл	
массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –2 включительно. Напечатать	
«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каж	
которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0	• •
Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив	
порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой стр	-
таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, то	нка с запятой и
пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».	
4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пол	
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количе	•
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужног	
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необход	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию эл	
массива в цикле значениями от –100 до n1 с шагом 3. Напечатать на консоль строку «Print m	
распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в	•
5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого опреде.	
с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (колич	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужног	•
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необход	
пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив	•
вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напеч	* *
строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива,	в индексах
которых нет числа 3.	
17 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого опред	
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер м	
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повт	-
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	•
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Расп содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем сод	
одержимое элементов массива в виде таолицы, состоящей из строк и столоцов, причем сод элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом»	•
— — элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом» Например, « S & w @ ».	,, io coio « <i>"</i> .
2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы котор	оого определяет
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер м	• • •
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повт	
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативно	•
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Посл	
пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатат	
виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробед	л», например «1.99

	2.56 3.09 0.01».
3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –70 до 30 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от –999 до n1 с шагом 11. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 555. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа одинаковые.
1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « S & w @ ».
2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01».
3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 2 до 5 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).

Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь опримых достигности. В подвеждения протраженый подвеждения и при необходимости сообщить массива в цимог в значениями от 10 дол 1 с шагом — 3. Напечатать на консоль строку «Print massiv» и ниже распечатать из консоль строку «Print new massiv» и ниже распечатать из монсоль строку «Print new massiv» и ниже распечатать из монешения массива в енде таблицы. 5 Создать джумерный динамический массив и вещественный пользователем размер массива (количество строк, количество строк), количество строк, количество строк, количество строк, количество строк, количество стобы дв. при необходимости сообщить пользователем размер массива (количество строк, количество строк), количество строк, количество стобы диагонами (размерный динамический массия за символов в 10 дользователь с количество строк, количество стобысов и при необходимости сообщить пользователь с количество стобысов и при необходимости сообщить пользователь с количество строк, количество стобысов и при необходимости сообщить пользователь с количество строк, количество стобысов и при необходимости сообщить пользователь с количество строк, кол			
массияе в цикие значениями от 10 до n1 с шагом –3. Напечатать на консоль строму «Print massiv» и ниже распечатать выс массие в виды таблицы. Содрежимое каждого элемента массиае увецетиять а фаза. Напечатать на консоль строму «Print new massiv» и ниже распечатать измененный массие в видь таблицы. 5 Создать движерный динамический консоль строму «Print new massiv» и ниже распечатать измененный массие в видь таблицы. Склавиателем размер массива (поличество стром, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить вод пужного значения(-ий). Проверить, удалось ил виделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя поторить вод пужного значения(-ий). Проверить, удалось ил виделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя причины досрочного завершения простраммы. Проинициализировать массив в иде вщестеченняю причины досрочного завершения простраммы. Проинициализировать массив в идеи строму симетов массив, принадлежащих главной дизговали (зтачения) и ниже распечатать сосрежимое элементов массива, принадлежащих главной дизговали (зтачения) и ниже распечатать сосрежимое элементов массива, принадлежащих главной дизговали (зтачения) и ниже распечатать сосрежимое элементов массива массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости оподелиместов оторожить оторожить озасивает массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимос элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимос элементов массива массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователем размер массива (количетов оторожить от оторожить от оторожить от оторожить от оторожить пользователем размер массива (количество строк), консетов от оторожить от			Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
распечатать высь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить в 4 раза. Напечатьть на конство строку «Рипт исм massiv» и ниже распечатать изжененный массив в зиде таблицы. 5 Создать двужерный динамический массив из вещественных чиског, размер иоторого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность веденный пользователем размер массива (количество строк, количество строк) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк) и пользователем пользователем при необходимости сообщить пользователь причинами разидомными заначениями. Распечатать массив в коре вещественными разидомными заначениями. Распечатать массив в коре при коре просителенными разидомными заначениями. Распечатать массив в коре строку символов «Меж мелона» и инже распечатать содержимые заменетом каксива, принадлежащих главной дизгонали (заго мейкия таблицы), находящиеся на линии от верхней лекой жейки якилочительно до имичей правой экейки включительно до комента и пользователь коламователь с клавнатуры. Порверить и коламователь с клавнатуры. Порверить на корректность введенный пользователь размер массива и межения на коре имучного заначений с доток у правом за комента и пользователь и коламователь с клавнатуры. Порверить у далось ли выста и доток в правом за комента и пределяет пользователь и клавнатуры. Порверить у далось ли выделить динамическую область оперативной имичения распрамменный пользователь и столбцев, потрем на коррем на			пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
Напечатать на консоль строку ейгіст пем тазайх: я ниже распечатать замененный массив в амид таблицы. 5 Создата, раумерный динамический консоль за емидетенных чисел, размер которого определяет пользователь с кажаматуры. Проверить на корректность веденный пользователя повторить ввод нужного зачечния (чк). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного зачечния (чк). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя потром в мене и комент об таку и инже распечатать содержимое элементов массива, принадлежащих главной диагонали (тох мейки таблицы), находящиеся на личнии от верений делогичелно до нижней правой жейми включительно). 15 1 Создата двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователем размер массива (количество строк, комечество строк), комечество строк, комечество из строк, комечество строк, комечество строк, комечество из выдетить динамического озвершения программы. После ввода пользователь с кажаматуры. Проверить на корренть не коррентность введенный пользователь праменты которого определяет и при необходимости сообщить пользователь с кажаматуры. Проверить в коррентность введенный пользователь прамения потрожного зачечений (чк). Проверить уделось из выдетитьство введенный пользователь повторить ввод (количество строк, количество стообщой) при необходимости попросить пользователь потромым и учество строк, количество строк, количество строк, количество строк, количество строк, количество			массива в цикле значениями от 10 до n1 с шагом –3. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь, с клажаютуры. Проверить на корректиость введений пользователем размер массива (количество стольбцов) и при чеобходимости копорости пользователя повторить ввод нужного занечный най, проверить, удалось им выделить, динамическую область оперативной лемати и при необходимости сообщить пользователя причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее налечатать на консоль строку символов « New vision of гатаху» и ниже распечатать содержиме элементов массива и рикаримациах главной диагонали (то ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхней легой энейни включительно до нижней правой жейки включительно). 15 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователье сумажитуры. Проверить на корректность введенный пользователям размер массива (количество строк, количество стольцов) и при необходимости попросить пользователя пражимо значения (жи). Проверить, удалось ля выделить динамическую область оперативной ламяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в жандой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять и пробелом, в размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем повторить вод рачинать и причем содержимое элементам обрасить обрасить от пользователем и элементам (жий). Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк) к от проберу при необходимости опоросить пользователем пользователь от пользователь от кользователь от кользователь			распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить в 4 раза.
 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь, с клажаютуры. Проверить на корректиость введений пользователем размер массива (количество стольбцов) и при чеобходимости копорости пользователя повторить ввод нужного занечный най, проверить, удалось им выделить, динамическую область оперативной лемати и при необходимости сообщить пользователя причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее налечатать на консоль строку символов « New vision of гатаху» и ниже распечатать содержиме элементов массива и рикаримациах главной диагонали (то ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхней легой энейни включительно до нижней правой жейки включительно). 15 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователье сумажитуры. Проверить на корректность введенный пользователям размер массива (количество строк, количество стольцов) и при необходимости попросить пользователя пражимо значения (жи). Проверить, удалось ля выделить динамическую область оперативной ламяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в жандой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять состоящей из строк и столбцов, причем содержимое замементов массива каждой строки разделять и пробелом, в размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем повторить вод рачинать и причем содержимое элементам обрасить обрасить от пользователем и элементам (жий). Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк) к от проберу при необходимости опоросить пользователем пользователь от пользователь от кользователь от кользователь			Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество сторк), количество столку, модимости спородуммости спородум пользователь повтротых вод унужного завечения («мі). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памаяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными раздомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символого «New vision of array.» и ниже распечатать содержимое элементов массив, принадлежащих главной дагонали (тоя нейми табличицы, находящисая на линии от верхней левой чейки включительно). 15 1 Создать деумерный димамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавизатуры. Проверить на корректность введенный пользователь с клавизатуры. Проверить на корректность введенный пользователь потротить ввод нужного значения (количество сторк, количество столбецов) и при необходимости сообщить пользователю причины дороснного завершения программы. Распечаторы необходимости сообщить пользователю причины дороснного завершения программы. Распечаторы элементов массив за виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массив за массив за вещественных чисел, размер и элементы которого определяет опъзователье котаматуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь с размер массива (количество строк, количество		5	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (чаб) Проверить, удалось ли вывденить, динамическую область оперативной памяти и при необходимости пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечать на консоль строку симаюлов «Кем vision of аггау» и ниже распечать содержимое элементом массива, принадлежащих главной диагонали (это ичейки таблицы, находящиеся на линии от верхней левой гчейки включительно до нижней правой якейки включительно). 15 1 Создать двужерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить, удалось, из мараденить динамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива жеждой грому взаделять денамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива жеждой грому взаделять сумвенным обрасов, жеритивным от пробелом, то есть « », Например, « 5 & w @ ». 2 Создать двужерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь потротить ввод (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь потрочить вые, инужного значений (жі). Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь потрочить пользователь об клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь потрочить пользователь об клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь потрочить пользователь с клавиатуры. Пороверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк), изовать движенный и выстромный вземенной памати и пр			
Проверить, удалось ин выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причным досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в консоль строку символов «New vision of array» и ниже распечатать сисрежного выделить динамического сторком симвор за ней при необходимости потрастивного и потрастивного должного выделить динамический и включительно.) 15 1 Создать даумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавизатуры. Проверить на корректность введенный пользователь с клавизатуры. Проверить на корректность введенный пользователь от пользователь с клавизатуры. Проверить на корректность введенный пользователь потротить ввод нужного значения («й.). Проверить на корректность введенный пользователь потротить ввод нужного значения («й.). Проверить разделять «пробелом, вертикальной чергой и пробелом», то есть « ». Например, « \$ & & & «) ** 2			
пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными раподимыми заначениями. Распечатать массив вы дер таблицы. Далое чапечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, принадлежащих главиой диагокали (то ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхией левой ячейим вкилочительно до ниженей правой ячейки вкилочительно). 15 1 Создать деумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Провертыть на которестность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество стобцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк, количество стобцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива закементов массива в марс таблицы, состоящей из стром и столбцов, причем содержимое элементов массива в марс таблицы, состоящей из стром и столбцов, причем содержимое элементов массива в марс таблицы, состоящей из стром и столбцов, причем содержимое элементов массива и марс таблицы, состоящей из стром и столбцов, причем содержимое элементов массива (количество столбцов) и при необходимости сообщить пользователь о клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователе по причны досрочного завершения програмяь. После ввод пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь с клавиатуры. Проверить пак элементов, насечать с стром с размер из оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователе по причны досрочного завершения програмяь. После ввод пользователь с клавиатуры. Проверить пак элементов, так устром с размер массива (количество строк) клами с размер массива (количество строк) клами с размер массив в марс таблицы, содержимое элементов этого массив в марс таблицы, содержимое элементов этого массив в марс таблицы, содержимое опражения от этого на реобходимости сообщить пользователь с симами размер на стром у ейст			
вещественными рандомными эначениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «Нем vision of агагу» и ниже распечать содержимое элементов массива, этом на имератиру с инженей правой энейки включительно.) 15 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользовательем размер массива (количество строк, количество			
торноу символов «New vision of array» и ниже распечатать содержимое элементов массива, принадлежащих главной диагонали (зо мчейки таблицы, находящиеся на линии от верхней левой ячейки включительно до инжней правой ячейки включительно). 15 1 Создать двумерный динамический массие из символов, размер и элементы которого определяет пользователь (количество сторок, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователья повторить вакод учжного значения (ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую бласть оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива макодой строки разделять числения и строк и отслобцов, причем содержимое элементов массива макодой строки разделять числения и строк и столбцов, причем содержимое элементов массива (количество столок, количество столок в выделить динамическую область оперативной памяти и при кольшения столокователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь понтающих разделять симелом и пробель, например «1,99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь понтающих в пробель, например «1, 1,90 р.00 разделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь от имее распечатать на консоть строк, чотом вазде			
тлавной диагонали (это ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхней левой ячейки включительно). 15 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользовательем размер массива (количество сторк, количество сторк (усторки разделять «пробелом», вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « \$ & & @ ». На пример, ко количество сторков высоваться и в вещественных чисел, размер и элементы которого определяет опозователь с камамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет опозователь причиных распорацию (количество сторок, количество столбцов) и при необходимости опоросить пользователь причины досрочного завершения программы. После ввода нользователья всех значений элементов, напечатать стором «Ртіпі аггах» и ниже распечатать весь массив в виде таблиць, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например (199 ≥ 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из цельх чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод (количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод кумного значения (ний). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной пакти и при необходимости сообщить пользователь порячны, удость и высоренть судостно в завершения програмы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдостучайными значения и динамической область оперативной пакти и при необходить опорячны досронного завершения програмы. Обеспечить инициализацию элементо			
 нижней правой ячейки вилючительно). 15 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с кланизтуры. Проверить на корректность введенный пользовательем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь повторить ввод Нужного значения (лий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из стром и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « 5 & № ® ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователье к кланизтуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов)» и при необходимости опоросить пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов)» и при необходимости опоросить пользователем потроты вод нужного завершения программы. После ввода пользователем векз значений элементов, напечатать строку «Print агтау» и инже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов нанечатать строку «Print агтау» и инже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки к чисел, размер которого определяет пользователь с кланизуры. Проверить на корректность введенный пользователь потрочть ввод нужного значения (чий). Проверить судать на конфактуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (чий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь опучнымы досрочного завершения программы. Соспечения на проветных распечать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать на консоль строку выму н			
 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользовательс к клавиатуры. Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователем повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователо причины досрочного завершения программы. Региватът содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массив из вещественных чисел, размер и элементов которого определяет пользователем пользователь с пользователь с причем протраммы. После ввода нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print атгау» и инже распечатать все массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователье размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь от вижений и при необходимости попросить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массив последить на конформет у далее на конформет у далее на на симера строку «Shor строку «Shor строку и пререль», напримент в конформет у за симе за за патот и пробел», напримен «1; 7; 9; 0; 3; 8; 1».<			
пользователь с клавнатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(чи). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строи к столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строи к столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строи к столбцов, причем содержимое элементов массива в из строи к столбцов, причем содержимое элементов массива (количество строи, количество столь (колической пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь размер массива (количество строи, количество столь (количество строи, количество сторьи, количество сторьи, количество сторьи, количество сторьи, количество сторьи, количество пользователь пользователь пользователь пользователь пользователь пользователь пользователь количество сторьи, количество стольным досрочного завершения программы. Потеверать введ кумного зачения/жи). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователем размер массива (количество сторы, количество стольцов) и при необходимости попросить пользовательем размер массива (количество сторы, количество сторы) в заделять инфинами в динамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инцицализацию элементов этого массив псердослучайными значениями в динамическую область оперативной памати и при необходимости сообщить пользователь поричения и при необходимости корому в заделять		_	·
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(чій). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного звершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в каждой строки разсрать « на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива пользователем размер массива пользователем размер массива пользователем размер массива пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Ргint атгау» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом ипробел», например и 1.99 2.55 3.09 0.01». 3 Создать двужерный динамический массив из целых чиссел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк), количество столфцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк), количество строку, чабую массив построку «Устрок в повторить ввод нужного зачения(чий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь повторить ввод нужного зачения(чий). Проверить, удалось ни выдельть динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь опраживать на консоль строку «Устрок устрок устрок» на пределать на консоль строк и которой разделять символами «пробел, точка с запятой и проб	15	1	
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользовательо причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « S & w @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь пользователь причины досрочного завершения программы. После ввода пользовательем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из цельх чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем разжер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователь повторить ввод инужного значения[-ий]. Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов згого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show rassiv.» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки опремента весь массив в братном порядке (то есть от последнего элемента последней строки опремента верой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символьних и при не			
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблиць, состоящей из трок и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть < ». Например, « S & w @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь пользователь пользователь (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Порверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем вск значений элементов, напечатать строку «Print аггау:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество строк), количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем поэторить ввод нужного занечния(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя поэторить ввод нужного занечния(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическое в виде таблицы, содержимое элементов каждой строку «Show massiv» и и инже распечатать вес мосом количество строку «Show massiv» и и инжер распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запатой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь распечатать винциализацию эл			
осдержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « S & w Ø ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователе клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователем размер массива пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print аггау:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 ≥ .5.6 з.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность веденный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива пседослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в боратном порядке (то есть от полседнего элемента последней строки до перати, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например к 1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в боратном порядке (то есть от полседнего элемента повъзователь потрожне вы виде таблицы, содержимое элементо высратно выде тот высратить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь потрожнь ты инициализировать во			нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при
Залементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ». Например, « 5 & @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователья повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователь весх значений элементов, напечатать строку «Print агтау» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов зтого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 7; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать сысь массив в бира таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 9; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клачачать на консоль строку «Print new massiv» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv»» и ниже распечатать и при необходимости сооб			необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать
 Например, « S & w @ ». Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользовательс клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователем причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array» и инже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов того массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show тактуры в наментов каждой строки которой разделять символями «пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в боратном порядке (го есть от последнего элемента мисторай разделять символями «пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значен			содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое
 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователье массива (количество строк, количество строк, единамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. После ввода пользователь всех значений элементов, напечатать строку «Print агтау» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при собходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечать вые массив в иде таблицы, сорержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от полседнечатать на консоль строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». 4 Создать двужерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь повторого влемета пособщить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значения (-ий). Проверить, далось ли выделить динамическую область			элементов массива каждой строки разделять «пробелом, вертикальной чертой и пробелом», то есть « ».
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь поритить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь поричины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в боратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить и коррожеть динамическую область оперативной памяти и при необходимости собщить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий			Например, « S & w @ ».
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь поритить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь поричины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в боратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить и коррожеть динамическую область оперативной памяти и при необходимости собщить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий		2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
 (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую			
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователем причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Ріпіт аггау» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символали «пробел, точка с заялтой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 3; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю поричины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до 1 с шагом — 61. Напечата			
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 3 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строк выдетть на конс			
пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (чй). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символями «пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в идке таблицы. Содержимое каждого элемента массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных ичесл, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность вве			
виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символом «пробел», например «1.99 2.55 а.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами кпробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 9 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1 ». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователям повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива в озвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать и змененный массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива в озвести в квадрат. Напечатать на консоль строку скламеть на корректность введенный пользователем размер моторого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на коррект			
2.56 3.09 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю поричины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечиты ищимализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать и змененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив в вщеетельный памяти и при необходимости сообщить пользователь пользоват			
 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −9 до −3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь поточины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цике значениями от 309 до п1 с шагом −6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Метить на корректность введенный пользователем размер массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку смарить на корректность введенный пользователем размер массив в виде таблицы.			
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv.» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv.» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1 ». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строк ушмерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива вкаде тользователь пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомны		_	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения/-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения/-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователю причины досрочного завершенный пользователя повторить ввод нужного значения/-ий). Провер	1	3	Создать двумерный динаминеский массив из недых чисел, размер усторого определяет пользователь с
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю потрому символов «New vision of array:» и ниже распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать содержимое элементов массив в ин		3	
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамической область опера		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4 ». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователью причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу.		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print mew massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба чи		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу.		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу.		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку
порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество строк, количество строк, инфиненты пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of аггау:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки
таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива в озвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу.		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4».
пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». 4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать кодержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном
4 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу.			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1».
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,
массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).
распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить
Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет 			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого
 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет 			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат.
с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет			клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат.
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —9 до —3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива в виде таблицы.
пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер которого определяет пользователь с клавиатуры
вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом —6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print mew massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и
строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1 ; 8 ; 3 ; 0 ; 9 ; 7 ; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4 ; 7 ; 9 ; 0 ; 3 ; 8 ; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сооб
которых оба числа не равны друг другу. 14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной п
14 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать васомь строку «Print new massiv:» и ниже распечатать ввод нужного значения пользователь пользователь возрень на корректность введенный пользователем размер массива в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Провер
		4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователь на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print пем sistiv» и ниже распечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователь повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщи
пользователь в главлатуры, проверять на порректность высденный пользователем размер массива	14	5	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -9 до -3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до n1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Print mew massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользовател
	14	5	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –3 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1; 8; 3; 0; 9; 7; 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «4; 7; 9; 0; 3; 8; 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 309 до п1 с шагом –6. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать не консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массива в виде таблицы. Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причин

	(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S & w @».
2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».
3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до –1 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от –950 до n1 с шагом 25. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить в 5 раз. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых каждое число больше двух.
3 1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S & w @».
2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».
3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,

		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –999 до –100 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом 17. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива уменьшить на 34. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах которых каждое число меньше трех.
12	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S & w @».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –81 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 5 до n1 с шагом 35. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже

		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в куб. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.							
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь							
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,							
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).							
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить							
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде							
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль							
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах							
		которых оба числа входят в отрезок от 2-х включительно до 4-х включительно.							
11	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет							
	_	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива							
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод							
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при							
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать							
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое							
		элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S &							
		w @».							
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет							
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива							
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод							
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при							
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода							
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в							
		виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой							
		и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».							
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с							
	3	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,							
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк,							
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить							
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого							
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –9 до 15 включительно. Напечатать на консоль строку							
		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки							
		«Зпом massiv.» и ниже распечатать весь массив в виде таолицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7							
		4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном							
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде							
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта							
		таолицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «просел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».							
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с							
	4	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,							
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столь ввод нужного значения(-ий).							
		количество столоцов) и при неооходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ии). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить							
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого							
		массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом –8. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже							
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива разделить на 2. Напечатать							
	Г	на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.							
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь							
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,							
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).							
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить							
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде							
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль							
		строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, в индексах							
10	1	которых оба числа не входят в отрезок от 2-х включительно до 4-х включительно.							
10	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет							
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива							
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод							
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при							
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать							
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое							

		элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S &							
_	2								
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –50 до –10 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».							
_	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 99 до n1 с шагом –1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 1. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.							
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся к четным строкам.							
9	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S & W @».							
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».							
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 9 до 19 включительно. Напечатать на консоль строку							

		«Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 1 до n1 с шагом 2. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива уменьшить на 1. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся к нечетным строкам.
8	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, «S & w @».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».
	3	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 29 до 31 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 29 до 31 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать на консоль строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде
	3	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99; 2.56; 3.09; 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 29 до 31 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1». Создать двумерный динамический массив за целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер масси

	1	
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся к
		четным столбцам.
7	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять табуляционным отступом, то есть « ». Например, « S & w @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет
		пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, точка с запятой и пробел», например «1.99 ; 2.56 ; 3.09 ; 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 39 до 51 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 99 до n1 с шагом –2. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива увеличить на 11. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся к нечетным столбцам.
6	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ». Например, « S ; & ; w ; @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива

		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то есть « », например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	w	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 79 до 86 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 97 до n1 с шагом –10. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в квадрат. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся к четным столбцам и четным строкам.
5	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ». Например, « S ; & ; w ; @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то есть « », например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 83 до 127 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде

		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».						
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с						
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,						
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).						
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить						
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого						
		массива в цикле значениями от 80 до n1 с шагом –5. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже						
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в куб. Напечатать						
		на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.						
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь						
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,						
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).						
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить						
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде						
	вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать							
	строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящ							
		нечетным столбцам и нечетным строкам.						
4	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет						
-	*	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива						
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод						
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при						
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать						
		содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое						
		элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ».						
		например, « S; &; w; @ ».						
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет						
	_	пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива						
		(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод						
		нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при						
		необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода						
		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в						
		пользователем всех значении элементов, напечатать строку «Fint array.» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то есть «						
		», например «1.99 2.56 3.09 0.01».						
	3	у, например «1.33 2.30 3.03 0.01». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с						
	٦	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,						
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).						
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить						
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого						
		массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 123 до 987 включительно. Напечатать на консоль						
		строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки						
		которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7						
		4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном						
		порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде						
		таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта						
		таолицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».						
	4	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с						
	-	клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,						
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).						
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить						
		пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого						
		массива в цикле значениями от –99 до n1 с шагом 3. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже						
		распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива умножить на само себя.						
		Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.						
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь						
		с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,						
		количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий).						
		Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить						
		пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде						
		вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль						

строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся нечетным столбцам и четным строкам. 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S ; & ; w ; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем перторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователем всех значений элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(- Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сооб пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементо в количество столбцов) и при необходимости особ пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементо в количество столбцов) и при необходимости сооб пользователю причины досрочн	ои чет и
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пу необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « \$; & ; w ; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пу необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Ргіпт аггау:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения (-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообі пользователя поричество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения пограмы. Обеспечить инициализацию элементов этом массива псевдослучайными значениями в диапазоне от -95 до -15 включительно. Напечатать на консоль строку «Бою геотора на тольчение и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее на	яет ии в
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S; &; w; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователем причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сооб пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов тользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов каждой строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элеме	яет ии в
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S; &; w; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователем причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообі пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов тользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов каждой строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элем	яет ии в
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S; &; w; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальна	яет ии в
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S; &; w; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пу необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователь потрочть ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователь по причны досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента весь массив в обратно порядке (то есть от последне	яет ии в
содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ». Например, « S ; & ; w ; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пу необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости сооби пользователя повторить в вод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости сооби пользователя пориченть и при необходимости сооби пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить на которой нужного пользоват	В
элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ». Например, « S ; & ; w ; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print аггау:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чи пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	В
Например, « S ; & ; w ; @ ». 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пу необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообь пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четов долемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четов долемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чи пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	В
 2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от −95 до −15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки а в виде таблицы, содержимое элементов в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чилобел», например «4 7 9 0 3 8 1». 	В
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строку в виде таблицы, содержимое элементов каждой строку и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чи пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	В
 (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этог массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чильновами», например «4 7 9 0 3 8 1». 	В
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —95 до —15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сткоторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная челоборя, например «4 7 9 0 3 8 1».	В
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сторой разделять символами «пробел, вертикальная чета и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная четаблицы»	В
пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообц пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная че и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сткоторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то е », например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сткоторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
», например «1.99 2.56 3.09 0.01». 3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	сть «
3 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этогом массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —95 до —15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения (-и Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —95 до —15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой сторой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чей и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой ст которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная че и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	<u>۲</u> ۱
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –95 до –15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой ст которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чей и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
массива псевдослучайными значениями в диапазоне от —95 до —15 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой ст которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная че и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой с которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чей и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чи пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратно порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чил пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	роки
порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чил пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	7
порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чил пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	M
таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная чой и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	
и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1».	рта
	•
клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и	ظ۱
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы	,
	•
пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого	,
массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом 1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже	
распечатать весь массив в виде таблицы. Из содержимого каждого элемента массива извлечь квадратный	1
корень. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде	
таблицы.	
5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользова	тель
с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк,	
количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-и	й).
Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообы	-
пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде	
вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на конс	ОЛЬ
строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, относящихся	
четным столбцам и нечетным строкам.	13
2 1 Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет	
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива	
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод	
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр	И
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать	
содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое	
элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть « ; ».	
Например, « S ; & ; w ; @ ».	
2 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определ	
пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива	ет
(количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователем размер массива	тет
	тет
нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и пр	
необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода	

		пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то есть « », например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от –33 до 333 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «4 7 9 0 3 8 1». Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с
		клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 8 до n1 с шагом 1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Из содержимого каждого элемента массива извлечь кубический корень. Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.
	5	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, принадлежащих главной диагонали (это ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхней левой ячейки включительно до нижней правой ячейки включительно).
1	1	Создать двумерный динамический массив из символов, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Распечатать содержимое элементов массива в виде таблицы, состоящей из строк и столбцов, причем содержимое элементов массива каждой строки разделять «пробелом, точкой с запятой и пробелом», то есть «; ». Например, « S; &; w; @ ».
	2	Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер и элементы которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. После ввода пользователем всех значений элементов, напечатать строку «Print array:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять табуляционным пробелом, то есть « », например «1.99 2.56 3.09 0.01».
	3	Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива псевдослучайными значениями в диапазоне от 900 до 989 включительно. Напечатать на консоль строку «Show massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта и пробел», например «1 8 3 0 9 7 4». Далее напечатать на консоль строку «Show reverse massiv:» и ниже распечатать весь массив в обратном порядке (то есть от последнего элемента последней строки до первого элемента первой строки) в виде таблицы, содержимое элементов каждой строки которой разделять символами «пробел, вертикальная черта

- и пробел», например «4 | 7 | 9 | 0 | 3 | 8 | 1».

 Создать двумерный динамический массив из целых чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Обеспечить инициализацию элементов этого массива в цикле значениями от 0 до n1 с шагом –1. Напечатать на консоль строку «Print massiv:» и ниже распечатать весь массив в виде таблицы. Содержимое каждого элемента массива возвести в модуль (сделать неотрицательным). Напечатать на консоль строку «Print new massiv:» и ниже распечатать измененный массив в виде таблицы.

 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь
- 5 Создать двумерный динамический массив из вещественных чисел, размер которого определяет пользователь с клавиатуры. Проверить на корректность введенный пользователем размер массива (количество строк, количество столбцов) и при необходимости попросить пользователя повторить ввод нужного значения(-ий). Проверить, удалось ли выделить динамическую область оперативной памяти и при необходимости сообщить пользователю причины досрочного завершения программы. Проинициализировать массив в коде вещественными рандомными значениями. Распечатать массив в виде таблицы. Далее напечатать на консоль строку символов «New vision of array:» и ниже распечатать содержимое элементов массива, не принадлежащих к главной диагонали (это ячейки таблицы, находящиеся на линии от верхней левой ячейки включительно).

Задание 2.

Выполнить задания по своему варианту по журналу группу по предмету ОАиП. Можно использовать статический двумерный массив для его явной инициализации в коде программы.

Вариант № 1

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

Определить:

- 1) количество строк, не содержащих ни одного нулевого элемента;
- 2) максимальное из чисел, встречающихся в заданной матрице более одного раза.

Вариант № 2

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
```

- 1) Определить количество столбцов, не содержащих ни одного нулевого элемента;
- 2) Характеристикой строки назовем сумму ее положительных четных элементов. Переставляя строки заданной матрицы, расположить их в соответствии с ростом характеристик.

Вариант № 3

Дана целочисленная прямоугольная матрица:

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

```
m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, 65, 51}, 

{ -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, 

{ -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, 

{ 30, 49, 49, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, 

{ -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71},
```

```
{ -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, 
{ 88, -61, 0, -64, -83, -83, -83, 90, 15, 8}, 
{ -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, 
{ 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32}, 
{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

Определить:

- 1) количество столбцов, содержащих хотя бы один нулевой элемент;
- 2) номер строки, в которой находится самая длинная серия (последовательность чисел, не прерываемая другими числами) одинаковых элементов.

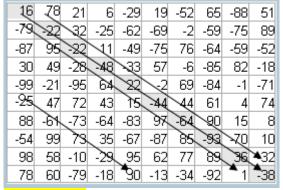
Вариант № 4

Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

Определить:

- 1) произведение элементов в тех строках, которые не содержат отрицательных элементов;
- 2) максимум среди сумм элементов диагоналей, параллельных главной диагонали.



Вариант № 5

Дана целочисленная прямоугольная матрица:

```
m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, 

{ -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, 

{ -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, 

{ 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, 

{ -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, 

{ -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, 

{ 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, 

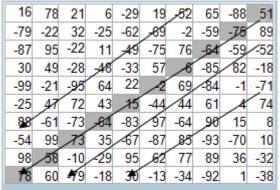
{ -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, 

{ 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32}, 

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

Определить:

- 1) сумму элементов в тех столбцах, которые не содержат отрицательных элементов;
- 2) минимум среди сумм модулей элементов диагоналей, параллельных побочной диагонали матрицы.



```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
m = \{\{ 16, 78, 0, 6, 29, 19, 52, 65, 88, 51\},\
  \{-79, -22, 12, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89\},
  { 87, 95, 22, 85, 49, 75, 76, 73, 59, 52},
  \{30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18\},\
  {-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71},
  { 25, 47, 16, 43, 15, 44, 44, 61, 14, 74},
  { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},
  {-54, 99, 13, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10},
  { 98, 58, 10, 29, 95, 62, 77, 89, 36, 32},
  { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

Определить:

- 1) сумму элементов в тех строках, которые содержат хотя бы один отрицательный элемент;
- 2) номера строк и столбцов всех седловых точек матрицы (матрица А имеет седловую точку Аіј, если элемент Аіј является минимальным элементом в і-той строке и максимальным элементом в ј-том столбце).

Вариант № 7

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
m = \{\{ 16, 78, 0, 30, -29, 19, -52, -54, -88, 51 \},
  {-79, -22, 32, 49, -62, -69, -2, 99, -75, 89},
  \{-87, 95, -22, -28, -49, -75, 76, 73, -59, -52\},
  \{30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18\},\
  \{-99, -21, -95, 0, 22, -2, 69, -67, -1, -71\}
  {-25, 47, 72, 57, 15, -44, 44, -87, 4, 74},
  { 88, -61, 0, -6, -83, 97, 0, 85, 15, 8},
  {-54, 99, 73, -85, -67, -87, 85, -93, -70, 10},
  { 98, 58, -10, 0, 95, 62, 77, -70, 36, -32},
  { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, 10, 1, -38}}
```

Определить:

- 1) такие k, что k-ая строка совпадает с k-ым столбцом;
- 2) сумму элементов в тех строках, которые содержат хотя бы один отрицательный элемент.

Вариант № 8

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

```
m = \{\{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51\},\
  { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89},
  \{-87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52\},\
  \{30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18\},
  {-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71},
  \{-25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74\},
  { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},
  {-54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10},
  { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
  { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

- 1) Определить максимальное из чисел, встречающихся в заданной матрице более одного раза.
- 2) Характеристикой столбца назовем сумму модулей его отрицательных нечетных элементов. Переставляя столбцы заданной матрицы, расположить их в соответствии с ростом характеристик.

Вариант № 9

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
m = \{\{16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51\},\
```

{ -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89},

 $\{-87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52\},\$ $\{30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18\},\$

 $\{-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71\},$

{-25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74},

{ 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},

{-54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10},

{ 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

1) Каждый элемент матрицы имеет «соседей», то есть примыкающие к нему элементы, непосредственно соседствующие (соприкасающиеся) с ним. Элемент внутри матрицы (не у краев матрицы) имеет 8 соседних элементов вокруг себя (максимально возможное их количество), угловой элемент имеет 3 соседа (минимальное количество соседей), остальные элементы на краю матрицы имеют по 5 соседей:

16	78	21	6	-29	19	-52	65	-88	51
-79	-22	32	-25	-62	-69	-2	-59	-75	89
-87	95	-22	11	-49	-75	76	-64	-59	-52
30	49	-28	-48	-33	57	-6	-85	82	-18
-99	-21	-95	64	22	-2	69	-84	-1	-71
-25	47	72	43	15	-44	44	61	4	74
88	-61	-73	-64	-83	97	-64	90	15	8
-54	99	73	35	-67	-87	85	-93	-70	10
98	58	-10	-29	95	62	77	89	36	-32
78	60	-79	-18	30	-13	-34	-92	1	-38

Операция сглаживания матрицы дает новую матрицу того же размера, каждый элемент которой получается как среднее арифметическое имеющихся соседей соответствующего элемента исходной матрицы. Выполнить сглаживание матрицы m.

2) В сглаженной матрице найти сумму модулей элементов, расположенных ниже главной диагонали. Изображение главной диагонали смотрите в других заданиях.

Вариант № 10

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51},
```

```
{ -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89},
```

- $\{-87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52\},\$
- $\{30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18\},\$
- $\{-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71\},$
- {-25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74},
- { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},
- $\{-54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10\},$
- { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
- { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
- 1) Определить номер строки и столбца максимального элемента.
- 2) Осуществить циклический сдвиг элементов прямоугольной матрицы на n элементов вправо и вниз (n вводит пользователь).

Вариант № 11

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

```
m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, 
{ -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, 
{ -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52},
```

- { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18},
- $\{-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71\},$
- {-25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74},
- { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},
- {-54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10},
- { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
- { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

Определить:

- 1) количество отрицательных элементов в тех строках, которые содержат хотя бы один нулевой элемент;
- 2) номера строк и столбцов всех седловых точек матрицы (матрица А имеет седловую точку Аіј, если элемент Аіј является минимальным элементом в і-той строке и максимальным элементом в ј-том столбце).

Вариант № 12

Дана целочисленная прямоугольная матрица:

```
m = {{-16, -78, 0, -6, -29, -19, 0, -65, -88, -51},

{-79, -22, 0, -25, -62, -69, 0, -59, -75, -89},

{-87, -95, 0, -85, -49, -75, 0, -73, -59, -52},

{ 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0},

{-99, -21, 0, 64, 22, -2, 0, -84, -1, -71},

{ -25, 47, 0, 43, 15, -44, 0, 61, 4, 74},

{ 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},

{ 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0},

{ 98, 58, 0, -29, 95, 62, 0, 89, 36, -32},
```

```
{ 78, 60, 0, -18, 30, -13, 0, -92, 1, -38}}
```

- 1) Найти номер первой из строк, содержащих хотя бы один положительный элемент (>0).
- 2) Уплотнить заданную матрицу, удаляя из нее строки и столбцы, заполненные нулями (оставшееся место справа и снизу заполнить нулями).

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

```
\begin{split} m &= \{ \{ \ 16, \ 78, \ 0, \ 6, -29, \ 19, -52, \ 65, -88, \ 51 \}, \\ &\{ \ -79, \ -22, \ 32, \ -25, \ -62, \ -69, \ -2, \ -59, \ -75, \ 89 \}, \\ &\{ \ -87, \ 95, \ -22, \ 85, \ -49, \ -75, \ 76, \ 73, \ -59, \ -52 \}, \\ &\{ \ 30, \ 49, \ -28, \ -48, \ 0, \ 57, \ -6, \ -85, \ 0, \ -18 \}, \\ &\{ \ -99, \ -21, \ -95, \ 64, \ 22, \ -2, \ 69, \ -84, \ -1, \ -71 \}, \\ &\{ \ -25, \ 47, \ 72, \ 43, \ 15, \ -44, \ 44, \ 61, \ 4, \ 74 \}, \\ &\{ \ 88, \ -61, \ 0, \ -64, \ -83, \ 97, \ 0, \ 90, \ 15, \ 8 \}, \\ &\{ \ -54, \ 99, \ 73, \ 35, \ -67, \ -87, \ 85, \ -93, \ -70, \ 10 \}, \\ &\{ \ 98, \ 58, \ -10, \ -29, \ 95, \ 62, \ 77, \ 89, \ 36, \ -32 \}, \\ &\{ \ 78, \ 60, \ -79, \ -18, \ 30, \ -13, \ -34, \ -92, \ 1, \ -38 \} \} \end{split}
```

1) Каждый элемент матрицы имеет «соседей», то есть примыкающие к нему элементы, непосредственно соседствующие (соприкасающиеся) с ним. Элемент внутри матрицы (не у краев матрицы) имеет 8 соседних элементов вокруг себя (максимально возможное их количество), угловой элемент имеет 3 соседа (минимальное количество соседей), остальные элементы на краю матрицы имеют по 5 соседей:

16	78	21	6	-29	19	-52	65	-88	51
-79	-22	32	-25	-62	-69	-2	-59	-75	89
-87	95	-22	11	-49	-75	76	-64	-59	-52
30	49	-28	-48	-33	57	-6	-85	82	-18
-99	-21	-95	64	22	-2	69	-84	-1	-71
-25	47	72	43	15	-44	44	61	4	74
88	-61	-73	-64	-83	97	-64	90	15	8
-54	99	73	35	-67	-87	85	-93	-70	10
98	58	-10	-29	95	62	77	89	36	-32
78	60	-79	-18	30	-13	-34	-92	1	-38

Элемент матрицы называется локальным минимумом, если он строго меньше всех имеющихся у него соседей.

- 1) Подсчитать количество локальных минимумов заданной матрицы.
- 2) Найти сумму модулей элементов, расположенных выше главной диагонали. Пример главной диагонали смотрите в заданиях выше.

Вариант № 14

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

```
\begin{split} m &= \{\{\ 16,\ 78,\ 0,\ 6,-29,\ 19,-52,\ 65,-88,\ 51\},\\ &\{\ -79,-22,\ 32,-25,-62,-69,\ -2,-59,-75,\ 89\},\\ &\{\ -87,\ 95,-22,\ 85,-49,-75,\ 76,\ 73,-59,-52\},\\ &\{\ 30,\ 49,-28,-48,\ 0,\ 57,\ -6,-85,\ 0,-18\},\\ &\{\ -99,-21,-95,\ 64,\ 22,\ -2,\ 69,-84,\ -1,-71\},\\ &\{\ -25,\ 47,\ 72,\ 43,\ 15,-44,\ 44,\ 61,\ 4,\ 74\},\\ &\{\ 88,-61,\ 0,-64,-83,\ 97,\ 0,\ 90,\ 15,\ 8\},\\ &\{\ -54,\ 99,\ 73,\ 35,-67,-87,\ 85,-93,-70,\ 10\},\\ &\{\ 98,\ 58,-10,-29,\ 95,\ 62,\ 77,\ 89,\ 36,-32\},\\ &\{\ 78,\ 60,-79,-18,\ 30,-13,-34,-92,\ 1,-38\}\} \end{split}
```

- 1) Определить номер первого из столбцов, содержащих хотя бы один нулевой элемент;
- 2) Характеристикой строки назовем сумму ее отрицательных четных элементов. Переставляя строки заданной матрицы, расположить их в соответствии с убыванием характеристик.

Вариант № 15

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:
```

```
{ 77, 77, -10, -29, 77, 62, 77, 89, 36, -32}, 
{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

- 1) Найти номер первого из столбцов, не содержащих ни одного отрицательного элемента.
- 2) Упорядочить строки матрицы по возрастанию количества одинаковых элементов в каждой строке.

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
```

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

- 1) Найти номер первой из строк, не содержащих ни одного положительного элемента.
- 2) Переставляя элементы матрицы, расположить максимальные 10 элементов по главной диагонали (по убыванию от [0][0] до [9][9]).

Вариант № 17

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 51}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, -2, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -2, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, -21, 72, 43, 22, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -21, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, -21, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32}, { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

Определить:

- 1) количество строк, содержащих хотя бы один нулевой элемент;
- 2) номер столбца, в котором находится самая длинная серия (последовательность чисел с одним признаком, не прерывающаяся другими числами) одинаковых элементов.

Вариант № 18

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32}, { 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}} Определить:
```

- 1) сумму элементов в тех строках, которые не содержат отрицательных элементов;
- 2) минимум среди сумм элементов диагоналей, параллельных главной диагонали матрицы. Графическое изображение главной диагонали прямоугольной матрицы смотрите в заданиях выше.

Вариант № 19

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица:

m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51},

{-79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89},

{-87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52},

{ 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18},

{-99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71},

{-25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74},

{ 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8},
```

```
{ -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, 
{ 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32}, 
{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}
```

- 1) Найти количество строк, среднее арифметическое элементов которых меньше 5.
- 2) Предполагается, что в виде матрицы заданы коэффициенты системы линейных уравнений. С помощью допустимых преобразований привести систему к треугольному виду. (В случае значительных затруднений по выполнению этого задания 2 можно заменить его заданием переворота содержимого матрицы на 180 градусов против часовой стрелки).

```
Дана целочисленная прямоугольная матрица: m = {{ 16, 78, 0, 6, -29, 19, -52, 65, -88, 51}, { -79, -22, 32, -25, -62, -69, -2, -59, -75, 89}, { -87, 95, -22, 85, -49, -75, 76, 73, -59, -52}, { 30, 49, -28, -48, 0, 57, -6, -85, 0, -18}, { -99, -21, -95, 64, 22, -2, 69, -84, -1, -71}, { -25, 47, 72, 43, 15, -44, 44, 61, 4, 74}, { 88, -61, 0, -64, -83, 97, 0, 90, 15, 8}, { -54, 99, 73, 35, -67, -87, 85, -93, -70, 10}, { 98, 58, -10, -29, 95, 62, 77, 89, 36, -32},
```

{ 78, 60, -79, -18, 30, -13, -34, -92, 1, -38}}

- 1) Определить номер строки и столбца минимального по значению элемента.
- 2) Осуществить поворот матрицы на 90 градусов по ходу часовой стрелки.

Контрольные вопросы

- 1) В каких ситуациях в программировании целесообразно использовать динамические массивы?
- 2) Что будет возвращено при попытке объявить динамический массив недопустимо большого размера?
- 3) Как размещаются в памяти элементы динамического массива?
- 4) Назовите порядок освобождения памяти, выделенной под двумерный динамический массив.
- 5) Какая область динамической памяти, выделенной под двумерный динамический массив, будет освобождена, если только применить операцию: delete[] mass; ?
- 6) Что такое одномерный массив? Для чего используются одномерные массивы? Как они описываются?
- 7) Как называется номер элемента одномерного массива?
- 8) Как в программе использовать значение конкретного элемента одномерного массива?
- 9) Как можно заполнить одномерный массив?
- 10) Почему в программе на С++ необходимо, чтобы был известен размер массива?
- 11) Можно ли выполнить прямое присваивание массивов объявленных так: int x[10], y[10];?
- 12) Когда, с какой целью и почему возможно объявление безразмерных массивов?
- 13) Какие ограничения распространяются на тип массива?
- 14) Для чего в программах используются двумерные массивы? Как они описываются?
- 15) Сколько индексов характеризуют конкретный элемент двумерного массива?
- 16) Как в программе использовать значение конкретного элемента двумерного массива?
- 17) Как можно заполнить двумерный массив?
- 18) Какую структуру данных описывает двумерный массив?
- 19) Какой индекс двумерного массива изменяется быстрее при последовательном размещении элементов массива в оперативной памяти?

Домашнее задание

Прочитать страницы 259 — 367 книги Дейтел, Х. Как программировать на С++ / Х.Дейтел, П.Дейтел (путь на сервере: s1 / Предметы / ОАиП_Шаляпин / Дейтел Харви - Как программировать на С++.pdf).

Читать соответствующие разделы методички (она меньше по размеру книги Х.Дейтела): Файловый сервер s1 / Предметы / ОАиП_Шаляпин / Литература / МетодичкаЧасть1.pdf