Задание 1

Условие задачи: написать программу, которая возводит в квадрат числа от 1 до 10

Задание 2

Условие задачи: написать программу, которая возводит в квадрат цифры от 0 до 4(включая) и находит их сумму(30)

Задание 3

Была опечатка на 37 строке(нужно choice!=3 , а не c!=3)

Условие задачи: разработать программу ,которая предоставляет пользователю выбор между работой с одномерным массивом или с матрицей. В зависимости от выбора, выполнить соответствующую обработку данных.

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int massiv(int\* M, int); //прототип  void matrix(); //прототип  int main(void)  {  setlocale(LC\_CTYPE, "Russian");  int choice;  do  {  cout << "Выберите вариант работы" << endl;  cout << "1 - с одномерным массивом" << endl;  cout << "2 - с матрицей" << endl;  cout << "3 - выход" << endl;  cin >> choice; //выбор варианта работы  switch (choice)  {  case 1: int\* M, size, i, av;//создали динамический массив М  cout << "Введите размер массива ";  cin >> size;  M = new int[size];  for (i = 0; i < size; i++)//заполняем массив  {  cout << "Введите " << i + 1 << " число ";  cin >> \*(M + i);//обращаемся к элементам массива через указатель  }  av = massiv(M, size); //вызов функции и передаём туда массив и размер массива  cout << "Результат=" << av << endl;//показываем ср.арифм.  delete[] M; //очищаем память  break;  case 2: matrix();//вызов функции  break;  case 3: break;//просто выходим из программы  }  } while (choice != 3);  }  int massiv(int\* M, int size)  {  int sum = 0, avar;  for (int i = 0; i < size; i++)//находим сумму всех элементов массива  sum += \*(M + i);  avar = sum / size; //находим среднее арифмитическое  return avar;// возвращаем ср.арифм.  }  void matrix()  {  int\*\* A, row, col, i, j, m; //создание двухмерного динамического массива A  cout << "Введите число строк матрицы ";  cin >> row;  cout << "Введите чиcло столбцов ";  cin >> col;  A = new int\* [row];  for (i = 0; i < row; i++)//выделение памяти  A[i] = new int[col];  for (i = 0; i < row; i++)//заполнение  for (j = 0; j < col; j++)  {  cout << "Введите A[" << i << "],[" << j << "]= ";  cin >> \*(\*(A + i) + j);//доступ к элементам массива через указатели  }  m = A[0][0];//начальное максимальное число в массиве  for (i = 0; i < row; i++)  for (j = 0; j < col; j++)  if (\*(\*(A + i) + j) > m) //проверка на то, если элемент массива больше текущего максимального  m = \*(\*(A + i) + j);  cout << "Результат=" << m << endl;//выводим максимальное число  for (i = 0; i < row; i++)//освобождение памяти  delete A[i];  delete[] A;  } |

Вариант 12

сделал(код)

Доп.задания

Вариант 15 (12+3=15)

сделал(код)

Вариант 9 (12-3=9)

сделал(код)

Вариант 4(12-8=4)

сделал(код)