**Урок 5. Линейные алгоритмы - с++**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача 1.**  Написать программу – калькулятор. Ввод первого числа, второго числа, символа – действия | **Задача 2.**  Написать программу, которая по введенному числу k от 1 до 11 ( номеру класса ) выведет сообщение «Привет, k – классник!». Например, при k = 1 вывести «Привет, первоклассник!», при k = 8 вывести «Привет, восьмиклассник!». |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main ( ){  int a ;  int b ;  char operation;  cout << "Enter first number: ";  cin >> a;  cout << "Enter second number: ";  cin >> b;  cout << "Enter operation: ";  cin >> operation;  switch (operation){  case '-':  cout << "a - b = " << a - b <<'\n';  break;  case '+':  cout << "a + b = " << a + b << '\n';  break;  case '\*':  cout << "a \* b = " << a \* b << '\n';  break;  case '/':  cout << "a / b = " << a / b << '\n';  break;  default:  cout << "Error\n";  }  return 0;  } | #include <iostream>  using namespace std;  int main ( ) {  setlocale(LC\_ALL, "Russian") ;  int k;  cout << "Введите номер класса от 1 до 11 >> ";  cin >> k;  cout << "Привет, ";  switch (k)  {  case 1: cout <<"первоклассник! \n"; break;  case 2: cout << "второклассник! \n"; break;  case 3: cout << "третьеклассник! \n"; break;  case 4: cout << "четвероклассник! \n"; break;  case 5: cout << "пятиклассник! \n"; break;  case 6: cout << "шестиклассник! \n"; break;  case 7: cout << "семиклассник! \n"; break;  case 8: cout << "восьмиклассник! \n"; break;  case 9: cout << "девятиклассник! \n"; break;  case 10: cout << "десятиклассник! \n"; break;  case 11: cout << "одиннадцатиклассник! \n"; break;  default: cout << " Вы ошиблись с вводом класса! \n";  };  } |