**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"; };} |