Практическая работа №6

Вариант №7

Условие:



Исходный код программы:

#include **"stdafx.h"**#include **<iostream>  
  
using namespace** std;  
  
**char** a = 70;  
**char** x = 70;  
**char** k;  
**char** s1, s2;  
  
**int** main() {  
  
 setlocale(LC\_ALL, **"rus"**);  
 printf(**"Введите k =>"**);  
 scanf\_s(**"%c"**, &k);

*//Задание 1* \_asm {  
 mov dl, a  
 **or** dl, 85  
 mov a, dl  
 }

*//Задание 2* \_asm {  
 mov al, a  
 mov cl, k  
 mov dl, 0  
 retur: cmp dl, cl  
 je fin  
 shr al, 1  
 mov s1, al  
 add dl, 1  
 mov s2, dl  
 jmp retur  
 fin : mov x, a

}  
 printf(**"\nРезультаты выполнения задания 1:\n"**);  
 printf(**"Число а после изменения: %i\n"**, a);  
 printf(**"\nРезультаты выполнения задания 2:\n"**);  
 printf(**"Число после сдвига на 1 в цикле: %i\n"**, s1);  
 printf(**"Счетчик в цикле: %i\n"**, s2);  
 printf(**"Конечный результат: x= %i\n\n"**, x);  
  
 system(**"pause"**);  
}

Скриншоты программы:



