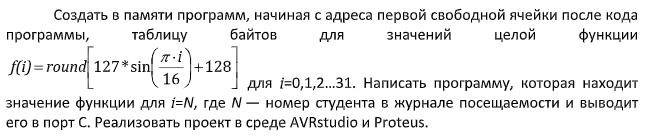
|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  Филиалфедеральногогосударственногобюджетногообразовательного  учреждениявысшегообразования  «Национальный исследовательский университет «МЭИ»» в г. Смоленске |
| Кафедра ЭиМТ |
| Отчет  по практической работе №3  Тема: «Работа с Flash-памятью программ»  по курсу: «Основы микропроцессорной техники» |
| |  |  | | --- | --- | | Студенты | Гончаренко В.Ю. | | Группа | ПЭ2-18 | | Преподаватель | Амелина М.А. | | Вариант | 3 | |
| Смоленск, 2021 |

**Рабочее задание**

**Задание 1.**





19910=110001112

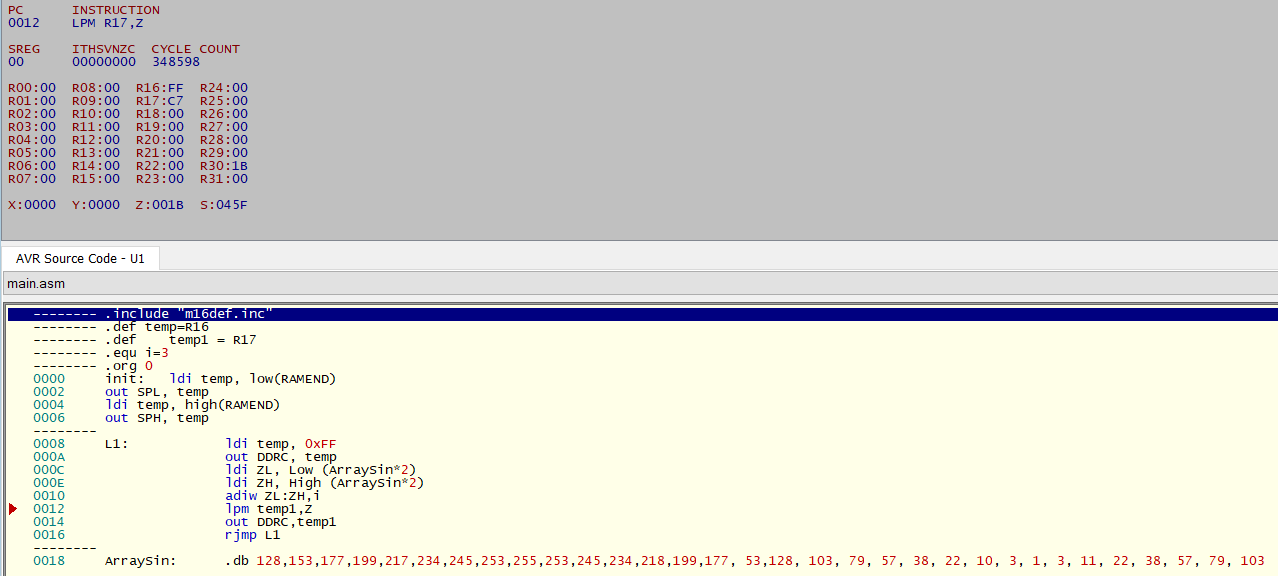
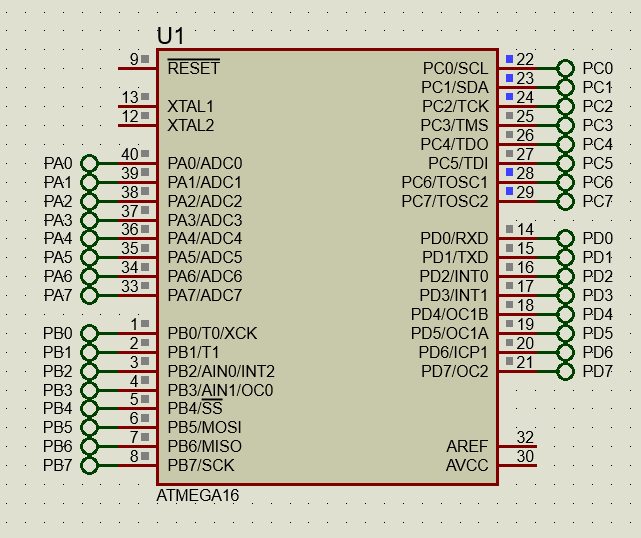
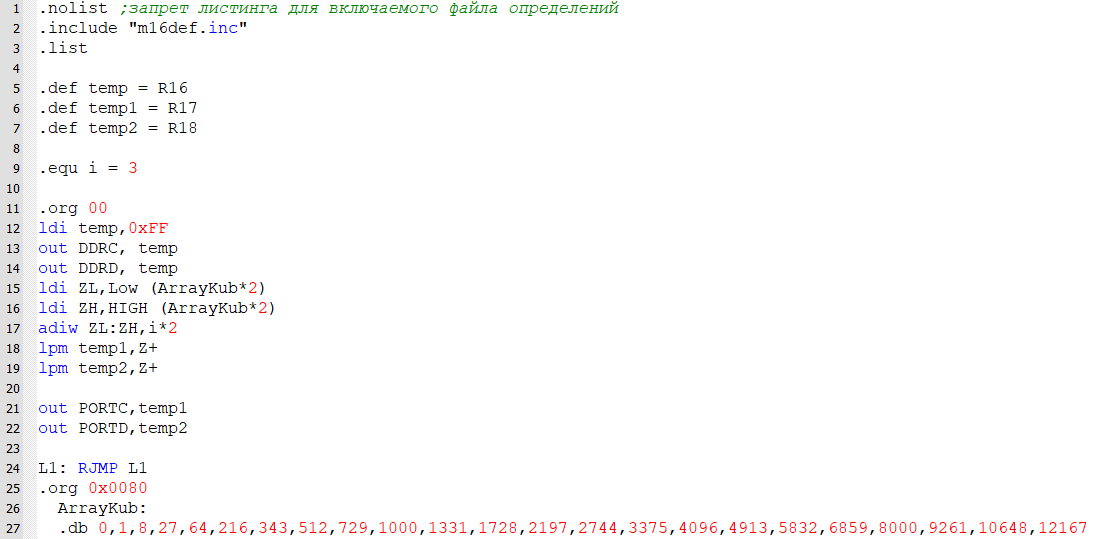
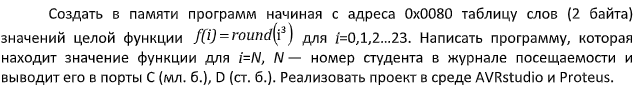
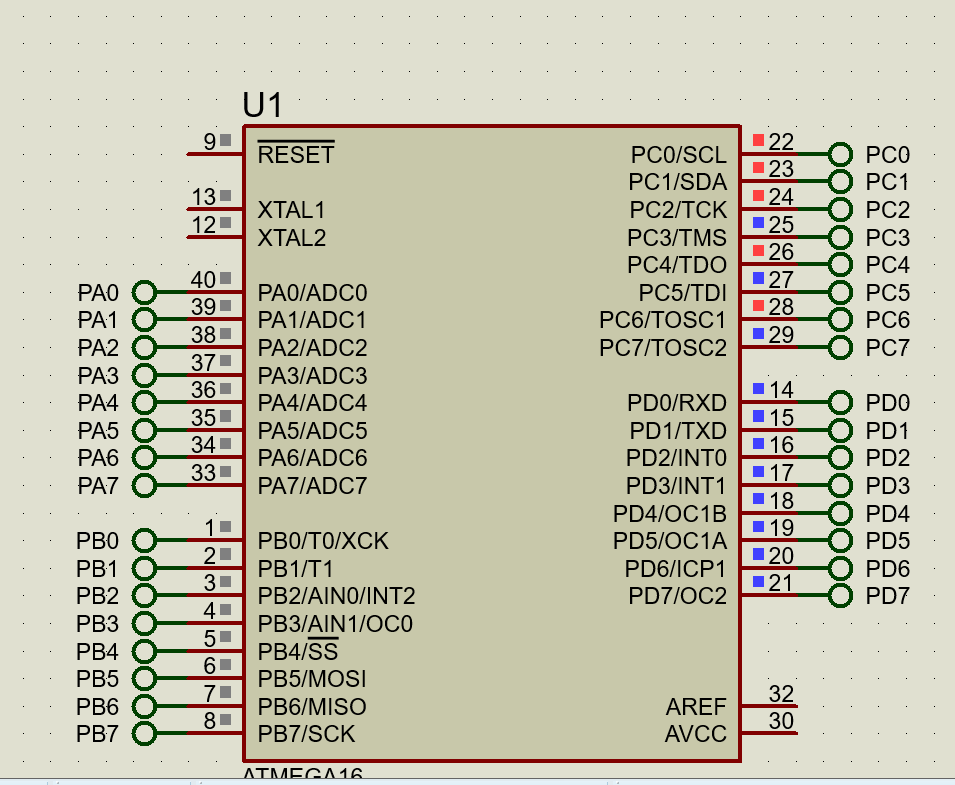


Рисунок 1 — Результат работы программы



**Задание 2.**





***13. Как задать символический адрес CONST1 ячейки FlashROM CONST1=0xC0 и значение константы в ней равное 0xABCD? Как рассчитать младший байт адреса константы? Как рассчитать старший байт адреса константы? Имеется в виду косвенная адресация в командах LPM..***

.DSEG

.Org 0xC0

var. Byte 2

CONST1:

.db 0xABCD

LDI R30, $CD ;Загрузка регистров Z требуемым адресом, мл. байт адр.

LDI R31, $AB ;Загрузка старшего байта адреса константы

LPM ***const***, Z+ ;Загрузка R0 младшим байтом конст. с постинкр. адреса

LPM ***const***, Z