



## Как стать программистом

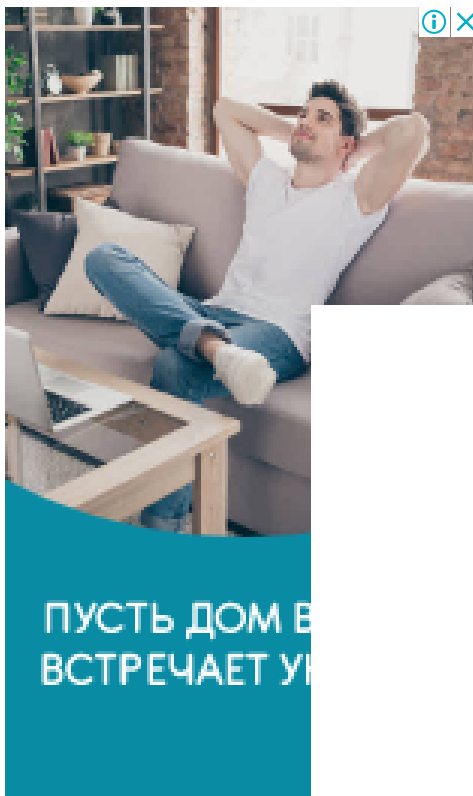
Бесплатная книга о программировании для начинающих и бывалых.

[Получить >>>](#)

Подписаться:



[Главная](#) [Ассемблер](#) [Микроконтроллеры](#) [Инструкции Intel](#) [Дневник](#)



Микрокон  
[Изучать Б](#)

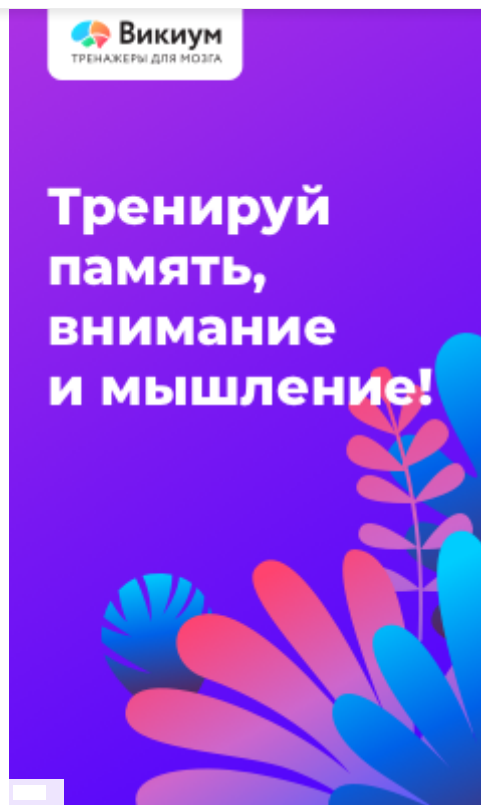
http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

**Блокировать**

**Разрешить**



[14.09.2020 г.](#)

Добавлена статья [Уменьшение энергопотребления.](#)

[05.09.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Самое простое устройство на микроконтроллере.](#)

[21.08.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Инструкция CLI.](#)

[19.06.2020 г.](#)

Добавлена статья [Выводы ATtiny13A.](#)

[19.05.2020 г.](#)

Добавлена статья [Регистр PRR.](#)

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

**Блокировать**

**Разрешить**



Заработай на  
крутую тачку с  
помощью онлайн  
- торгов!  
**ПОПРОБУЙ  
СЕЙЧАС!**



Робот, который  
приносит 30%  
прибыли в месяц  
на автомате.  
**Начните  
сейчас!**



Акция "Домашняя  
кружка" от  
холдинга  
Афанасий! Копи  
баллы и  
обменивай на  
крутые призы

## Инструкция DEC



### Что такое JavaScript

Если вы интересуетесь программированием вообще, и сайтостроением в частности, то вы наверняка слышали слово JavaScript. И, если вы до сих пор не узнали толком, что же это такое, то пришло время сделать это.

[Нужно...](#)

<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

**Блокировать**

**Разрешить**

## 0021 Инструкция DEC



**Инструкция DEC** в Ассемблере уменьшает число на единицу. Синтаксис:

DEC ЧИСЛО

Состояние [флагов](#) зависит от результата выполнения команды. Значение флага CF при этом не изменяется.

ЧИСЛО может быть одним из следующих:

- Область памяти (MEM)
- [Регистр общего назначения](#) (REG)

## Что такое декремент

Декремент - это уменьшение числа на какое-то значение (обычно на единицу). Что касается команды DEC, то она уменьшает число именно на единицу. Алгоритм такой:

ЧИСЛО = ЧИСЛО - 1

В языках высокого уровня существуют процедуры, которые могут выполнять уменьшение не только на единицу, но и на другое заданное число (подробнее об этом см. [здесь](#)).

## Где используется команда DEC

Эту команду можно использовать, разумеется, при необходимости уменьшить число на единицу. А такая необходимость может возникнуть, например, при обслуживании устройств ввода/вывода.

### Пример

.m  
.c  
OR

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

start:

MOV AL, 10 ;Поместить в AL число 10

DEC AL ;Уменьшить AL на единицу

END start

А теперь о происхождении мнемоники **DEC**. Это сокращение от [английского](#) слова **DECREMENT**, которое произошло от латинского слова **DECREMENTUM** (уменьшение, убыль).



[Подписаться на канал в YouTube](#)

[Вступить в группу "Основы программирования"](#)

[Подписаться на рассылки по программированию](#)



## Первые шаги в программирование

Главный вопрос начинающего программиста – с чего начать? Вроде бы есть желание, но иногда «не знаешь, как начать думать, чтобы до такого додуматься». У человека, который никогда не имел дело с информационными технологиями, даже простые вопросы могут вызвать большие трудности и отнять много времени на решение. [Подробнее...](#)

Инфо-МАСТЕР®

Все права защищены ©

e-mail: [mail@info-master.su](mailto:mail@info-master.su)

[Главная](#)  
[Карта](#)  
[Контакты](#)

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

1 231  
622  
539