

Соглашение о вызовах cdecl

1. Аргументы-параметры передаются в подпрограмму **через стек**. Аргументы расположены **в обратном порядке**:
для вызова $f(a, b)$ a будет расположено в стеке по меньшему адресу, чем b
2. **Целочисленный** результат работы подпрограммы, если таковой есть, передается через регистр `eax` (до 4 байт) или через пару `edx:eax` (8 байт),
вещественный результат — через регистр `st0` арифметического сопроцессора,
другой результат — через структуру, адрес которой сохраняется в `eax`.
3. Подпрограмма в результате своей работы может изменить значения регистров **`eax`, `ecx`, `edx`**.
Если она использует другие регистры, то их прежние значения в подпрограмме должны быть сохранены, а потом (в ней же, перед выходом) восстановлены
4. Локальные данные подпрограммы размещаются в стеке.
5. Очистку стека от параметров производит **вызывающая** программа.