

# Przekazywanie parametrów (64):

MEMORY – stack

INTEGER - %rdi, %rsi, %rdx, %rcx, %r8, %r9

SSE - %xmm0, ..., %xmm7

SSEUP - part of %ymm0, ..., %ymm7

X87, X87UP,  
COMPLEX\_X87 - stack

%aI - liczba użytych rejestrów wektorowych (dla funkcji o zmiennej liczbie argumentów, np. printf)

# Ochrona rejestrów (64):

%rsp – stack pointer

%rbp, %rbx, %r12, %r13, %r14, %r15

# Zwracanie rezultatu (64):

INTEGER - `%rax` (`, %rdx`)

SSE - `%xmm0` (`, %xmm1`)

X87 - `%st0`

X87COMPLEX - `%st0, %st1`

# Szczegółowe informacje:

„System V Application Binary Interface”

<http://www.x86-64.org/documentation/abi.pdf>

- dokumentacja firm INTEL i AMD
- dokumentacja GNU GCC