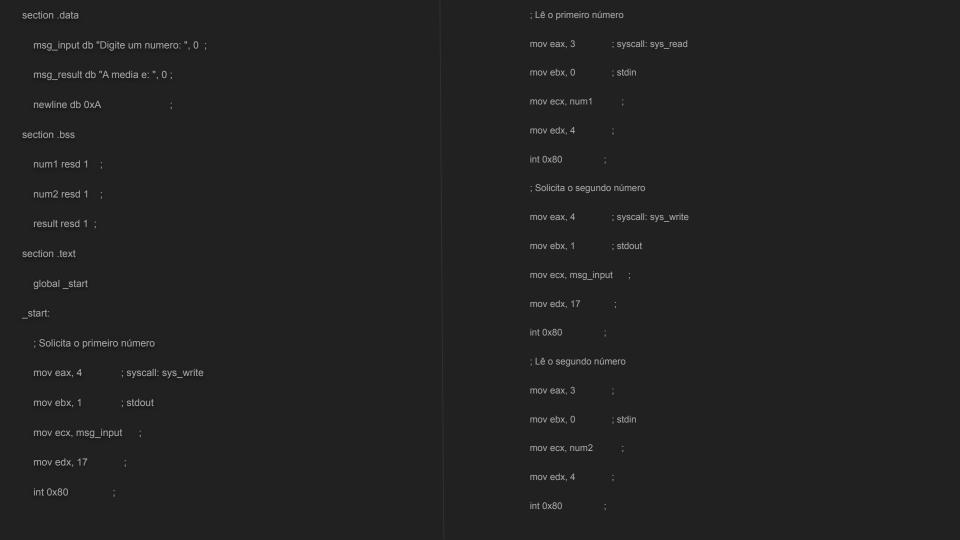
código de assembly: media

alunos: rafaela santana rodolfo carius joão carlos pires pedro sant'Anna



Convertendo os números de string para inteiro (assume números de 1 dígito)	Exibe o valor do resultado	
mov eax, [num1] ;	mov eax, [result] ;	; Finaliza o programa
sub eax, '0' ; mov [num1], eax ;	add eax, '0' ;	mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
mov eax, [num2] ;	mov [result], eax ;	xor ebx, ebx ; código de saída (
sub eax, '0' ;	mov eax, 4 ; syscall: sys_write	int 0x80 ;
mov [num2], eax ;	mov ebx, 1 ; stdout	
; Calcula a média (num1 + num2) / 2	mov ecx, result ;	
mov eax, [num1] ;	mov edx, 1 ;	
add eax, [num2] ;	int 0x80 ;	
shr eax, 1 ;		
mov [result], eax ;	; Nova linha	
; Exibe a mensagem de resultado	mov eax, 4 ; syscall: sys_write	
mov eax, 4 ; syscall: sys_write	mov ebx, 1 ; stdout	
mov ebx, 1 ; stdout	mov ecx, newline ;	
mov ecx, msg_result ;	mov edx, 1 ;	
mov edx, 12 ;	int 0x80 ;	
int 0x80 ;		