

HelloWorld.asm

43zaaurah

```
1 section .data
2     result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 section .text
5     global _start
6
7 _start:
8     mov al, '0' ; Cargar num1 en AL
9     add al, 17 ; Sumar num2 a AL
10
11     mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13     ; Imprimir el número (un solo dígito)
14     mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15     mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16     mov ecx, result ; Dirección del resultado
17     mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18     int 0x80 ; llamada al sistema
19
20     ; Salir del programa
21     mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22     xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23     int 0x80 ; llamada al sistema
24
25
```

STDIN

Input for t

Output:

A



HelloWorld.asm

43zaaurah

```
1 section .data
2     result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 section .text
5     global _start
6
7 _start:
8     mov al, '0' ; Cargar num1 en AL
9     add al, 10 ; Sumar num2 a AL
10
11     mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13     ; Imprimir el número (un solo dígito)
14     mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15     mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16     mov ecx, result ; Dirección del resultado
17     mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18     int 0x80 ; llamada al sistema
19
20     ; Salir del programa
21     mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22     xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23     int 0x80 ; llamada al sistema
24
25
```

STDIN

Input for t

Output:

:

HelloWorld.asm43zaaurah

1section .data
2result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4section .text
5global _start
6
7_start:
8mov al, '0' ; Cargar num1 en AL
9add al, 13 ; Sumar num2 a AL
10
11mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13; Imprimir el número (un solo dígito)
14mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16mov ecx, result ; Dirección del resultado
17mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18int 0x80 ; Llamada al sistema
19
20; Salir del programa
21mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23int 0x80 ; Llamada al sistema
24
25

STDIN

Inp

Output:

=

OneCompiler

HelloWorld.asm43zaaurah

1section .data
2result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4section .text
5global _start
6
7_start:
8mov al, '0' ; Cargar num1 en AL
9add al, 15 ; Sumar num2 a AL
10
11mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13; Imprimir el número (un solo dígito)
14mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16mov ecx, result ; Dirección del resultado
17mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18int 0x80 ; Llamada al sistema
19
20; Salir del programa
21mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23int 0x80 ; Llamada al sistema
24
25

STDIN

Input:

Output:

?

OneCompiler

HelloWorld.asm43zaaurah

1section .data
2result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4section .text
5global _start
6
7_start:
8mov al, '0' ; Cargar num1 en AL
9add al, 47 ; Sumar num2 a AL
10
11mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13; Imprimir el número (un solo dígito)
14mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16mov ecx, result ; Dirección del resultado
17mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18int 0x80 ; Llamada al sistema
19
20; Salir del programa
21mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23int 0x80 ; Llamada al sistema
24
25

STDIN

Input:

Output:

-

HelloWorld.asm

43zaaurah

```
1 * section .data
2 | result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 * section .text
5 | global _start
6
7 * _start:
8 | mov al, 100 ; Cargar num1 en AL
9 | sub al, 34 ; Sumar num2 a AL
10
11 | mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13 | ; Imprimir el número (un solo dígito)
14 | mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15 | mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16 | mov ecx, result ; Dirección del resultado
17 | mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18 | int 0x80 ; Llamada al sistema
19
20 | ; Salir del programa
21 | mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22 | xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23 | int 0x80 ; Llamada al sistema
24
25
```

STDIN

Input for t

Output:

B

HelloWorld.asm

43zaaurah

```
1 * section .data
2 | result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 * section .text
5 | global _start
6
7 * _start:
8 | mov al, 150 ; Cargar num1 en AL
9 | sub al, 30 ; Sumar num2 a AL
10
11 | mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13 | ; Imprimir el número (un solo dígito)
14 | mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15 | mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16 | mov ecx, result ; Dirección del resultado
17 | mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18 | int 0x80 ; llamada al sistema
19
20 | ; Salir del programa
21 | mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22 | xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23 | int 0x80 ; llamada al sistema
24
25
```

STDIN

Input f

Output:

x

HelloWorld.asm
43zaaurah

```

1 * section .data
2 | result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 * section .text
5 | global _start
6
7 * _start:
8 | mov al, 100 ; Cargar num1 en AL
9 | sub al, 50 ; Sumar num2 a AL
10
11 | mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13 | ; Imprimir el número (un solo dígito)
14 | mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15 | mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16 | mov ecx, result ; Dirección del resultado
17 | mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18 | int 0x80 ; llamada al sistema
19
20 | ; Salir del programa
21 | mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22 | xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23 | int 0x80 ; llamada al sistema
24
25

```

STDIN
Input file
Output:

HelloWorld.asm
43zaaurah

```

1 * section .data
2 | result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 * section .text
5 | global _start
6
7 * _start:
8 | mov al, 100 ; Cargar num1 en AL
9 | sub al, 61 ; Sumar num2 a AL
10
11 | mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13 | ; Imprimir el número (un solo dígito)
14 | mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15 | mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16 | mov ecx, result ; Dirección del resultado
17 | mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18 | int 0x80 ; llamada al sistema
19
20 | ; Salir del programa
21 | mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22 | xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23 | int 0x80 ; llamada al sistema
24
25

```

STDIN
Input file
Output:

OneCompiler

HelloWorld.asm
43zaaurah

```

1 * section .data
2 | result db 0 ; Espacio para almacenar el resultado convertido a ASCII
3
4 * section .text
5 | global _start
6
7 * _start:
8 | mov al, 130 ; Cargar num1 en AL
9 | sub al, 7 ; Sumar num2 a AL
10
11 | mov [result], al ; Guardar el carácter ASCII en 'result'
12
13 | ; Imprimir el número (un solo dígito)
14 | mov eax, 4 ; syscall: sys_write
15 | mov ebx, 1 ; file descriptor: stdout
16 | mov ecx, result ; Dirección del resultado
17 | mov edx, 1 ; Longitud del resultado
18 | int 0x80 ; llamada al sistema
19
20 | ; Salir del programa
21 | mov eax, 1 ; syscall: sys_exit
22 | xor ebx, ebx ; Código de salida 0
23 | int 0x80 ; llamada al sistema
24
25

```

STDIN
Input file
Output: