

```

1+ section .data
2   msg db "Resultado: ", 0
3   len equ $ - msg
4
5   errorMsg db "Error: no se puede division entre 0", 0
6   lenErr equ $ - errorMsg
7
8   newline db 10, 0
9   lenNL equ $ - newline
10
11+ section .bss
12   | resultado resb 1
13
14+ section .text
15   | global _start
16
17+ _start:
18   ; =====
19   ; Números hardcoded
20   ; =====
21   mov al, '8'      ; primer número (ASCII)
22   sub al, '0'      ; convertir a entero (8)
23
24   mov bl, '0'      ; segundo número (ASCII) -> prueba con 0
25   sub bl, '0'      ; convertir a entero (0)
26
27   ; =====
28   ; Verificar división por cero
29   ; =====
30   cmp bl, 0
31   je division_cero ; si BL == 0, saltar a error
32
33   ; =====
34   ; División AL / BL
35   ; =====
36   xor ah, ah      ; Límpiar AH para div
37   div bl          ; resultado en AL
38
39   ; =====
40   ; Convertir resultado a ASCII
41   ; =====
42   add al, '0'
43   mov [resultado], al
44
45   ; =====
46   ; Imprimir "Resultado: "
47   ; =====

```

STDIN
Input for the program (Optional)

Output:
Error: no se puede division entre 0