Sumar N enteros con signo de 32 bits en una plataforma de 32bits

Código

```
.section .data
       .macro linea
             #.int -1,-1,-1
             #.int 1,-2,1,-2
             #.int 1,2,-3,-4
             #.int -1,-1,-1
             #.int 0x7fffffff,0x7fffffff,0x7ffffffff
             #.int 0x80000000,0x80000000,0x80000000,0x80000000
             #.int 0x0400000,0x04000000,0x04000000,0x04000000
             #.int 0xfc000000,0xfc000000,0xfc000000,0xfc000000
             #.int 0xf8000000,0xf8000000,0xf8000000,0xf8000000
             #.int 0xf0000000,0xe00000000,0xe00000000,0xd0000000
       .endm
lista:
              .irpc i,12345678
                    linea
              .endr
longlista:
              .int (.-lista)/4
resultado:
              .quad 0x012345678ABCDEF
              .ascii "suma = %lld = %llx hex\n\0" #formato para 64 bits
formato:
.section .text
#_start:
              .global _start
main: .global main
             $lista, %ebx
       mov
       mov longlista, %ecx
       call suma
       mov %eax, resultado
       mov %edx, resultado+4
       push resultado+4
       push resultado
       push resultado+4
       push resultado
      push $formato
       call printf
       add $20, %esp
       mov $1, %eax
       mov $0, %ebx
      int $0x80
suma:
       mov $0, %edi
       mov $0, %ebp
       mov $0, %esi
bucle:
       mov (%ebx,%esi,4), %eax
       add %eax, %edi
       adc %edx, %ebp
       inc %esi
       cmp %esi,%ecx
      ine bucle
       mov %edi, %eax
       mov %ebp, %edx
       ret
```

Tabla de resultados

Valores	Resultado
-1	0
1, -2	-16
1,2,-3,-4	-32
0x7fffffff	FFFFFE0
0x80000000	FFFFFF000000000
0x04000000	800000000
0x08000000	FFFFFE0
0xfc000000	FFFFFFF80000000
0xf8000000	FFFFFFF00000000
0xf0000000, 0xe0,0xe0,0xd0,0xf0	FFFFFFC00000000