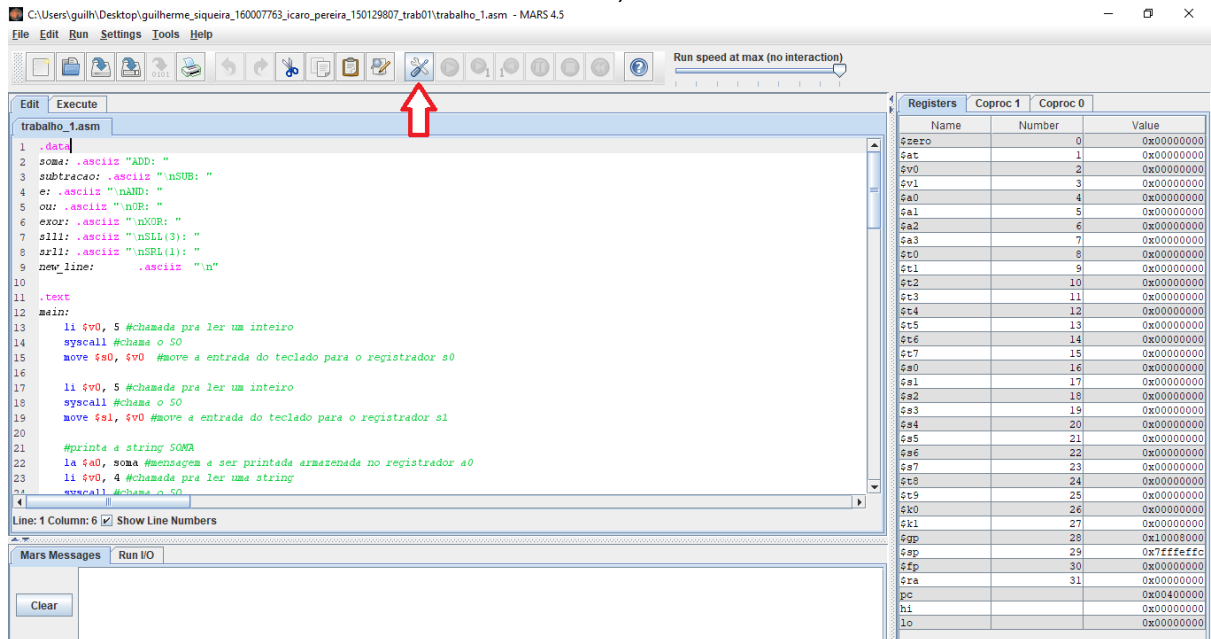
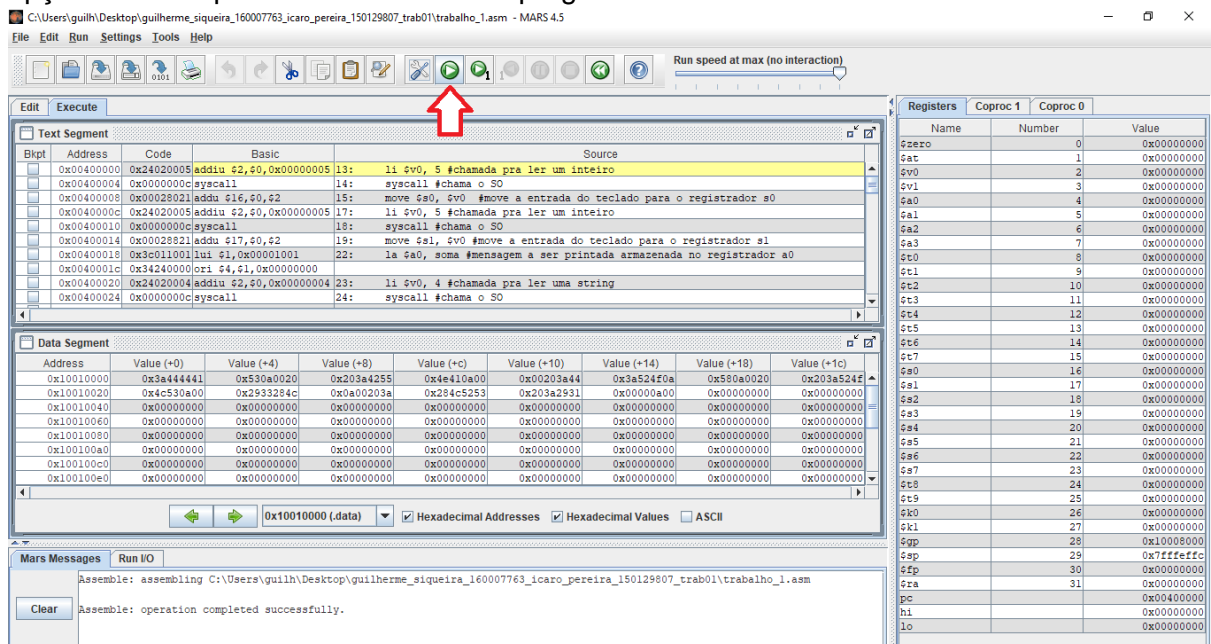


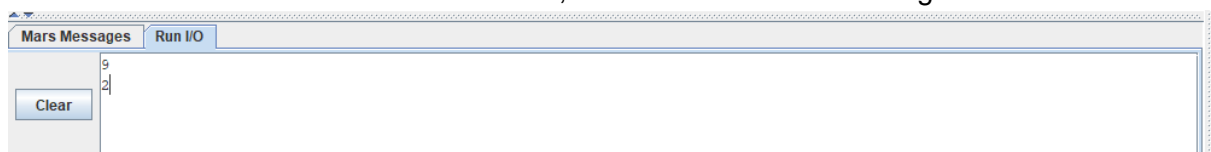
- 2) Após, selecione a opção “Assemble the current file and clear breakpoints” (ou aperte a tecla F3):



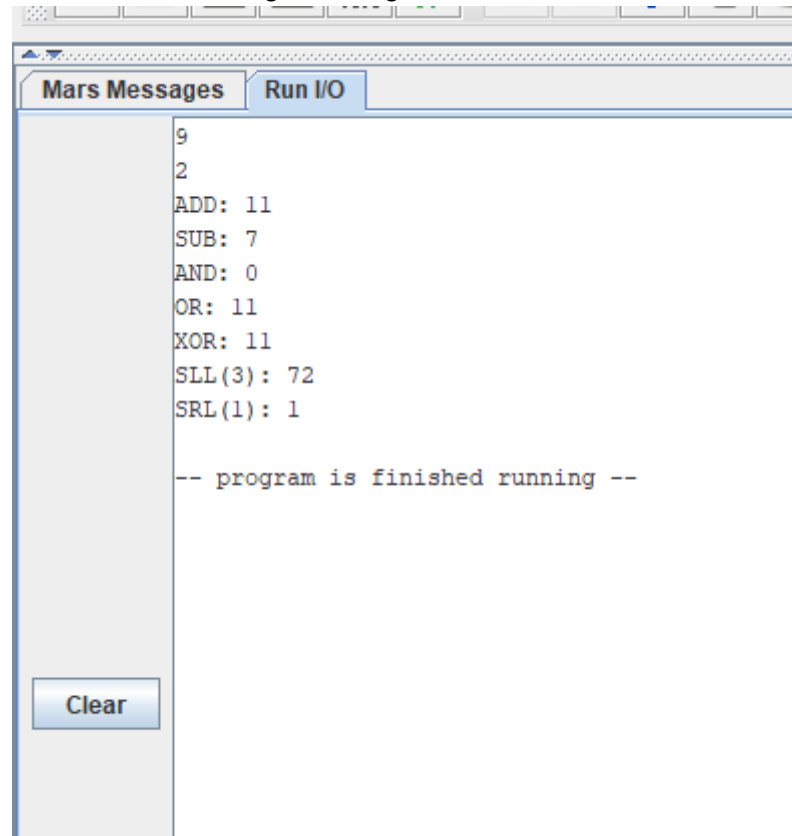
- 3) Após selecionar a opção indicada, a seguinte tela será exibida. Nela, selecione a opção indicada pela seta vermelha e o programa irá rodar:



- 4) Na caixa RUN I/O localizada na parte inferior da tela, será exibido a caixa onde será possível digitar as entradas. Digite um INTEIRO e tecle enter, em seguida digite o outro INTEIRO e tecle enter, conforme a imagem ilustra:



5) Os resultados serão exibidos logo em seguida:



E do lado direito da tela será exibido os valores que cada registrador possui, em que \$s0 e \$s1 são as entradas digitadas pelo usuário, \$t0, \$t1...\$t6 são os resultados das operações soma, subtração, AND, OR, XOR, SLL(3), SRL(1), respectivamente.

Registers			Coproc 1	Coproc 0
Name	Number	Value		
\$zero	0	0x00000000		
\$at	1	0x10010000		
\$v0	2	0x0000000a		
\$v1	3	0x00000000		
\$a0	4	0x10010035		
\$a1	5	0x00000000		
\$a2	6	0x00000000		
\$a3	7	0x00000000		
\$t0	8	0x0000000b		
\$t1	9	0x00000007		
\$t2	10	0x00000000		
\$t3	11	0x0000000b		
\$t4	12	0x0000000b		
\$t5	13	0x00000048		
\$t6	14	0x00000001		
\$t7	15	0x00000000		
\$s0	16	0x00000009		
\$s1	17	0x00000002		
\$s2	18	0x00000000		
\$s3	19	0x00000000		
\$s4	20	0x00000000		
\$s5	21	0x00000000		
\$s6	22	0x00000000		
\$s7	23	0x00000000		
\$t8	24	0x00000000		
\$t9	25	0x00000000		
\$k0	26	0x00000000		
\$k1	27	0x00000000		
\$gp	28	0x10008000		
\$sp	29	0x7ffffc		
\$fp	30	0x00000000		
\$ra	31	0x00000000		
pc		0x00400110		
hi		0x00000000		
lo		0x00000000		

Executando o arquivo .spim:

Para executar o arquivo .spim, deve-se possuir um terminal Linux com o spim instalado.

- 1) Digite no terminal o comando `spim -f trabalho_1.spim`;
- 2) Digite os dois inteiros teclando enter após digitar cada um;
- 3) Os resultados serão exibidos na tela.

```
guilhermesiqueira@DESKTOP-41VBS4K: /mnt/c/Users/guilh/Desktop/guilherme_siqueira_160007763_icaro_pereira_150129807_trab01
guilhermesiqueira@DESKTOP-41VBS4K: /mnt/c/Users/guilh/Desktop/guilherme_siqueira_160007763_icaro_pereira_150129807_trab0
$ clear
guilhermesiqueira@DESKTOP-41VBS4K: /mnt/c/Users/guilh/Desktop/guilherme_siqueira_160007763_icaro_pereira_150129807_trab01$ spim -f trabalho_1.spim
SPIM Version 8.0 of January 8, 2010
Copyright 1990-2010, James R. Larus.
All Rights Reserved.
See the file README for a full copyright notice.
Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s
9
2
ADD: 11
SUB: 7
AND: 0
OR: 11
XOR: 11
SLL(3): 72
guilhermesiqueira@DESKTOP-41VBS4K: /mnt/c/Users/guilh/Desktop/guilherme_siqueira_160007763_icaro_pereira_150129807_trab01$ _
```

Quais são as limitações conhecidas?

Deve-se digitar somente dois números inteiros $N1, N2$ ($0 \leq N1, N2 \leq 255$).