Editor

Simulator

```
1 .text
 2 main:
          addi a0, zero, 1 # variavel = 1
 3
 4
         add a1, a0 a0
                                 # variaqvel = a0 + a0
         addi a2, zero, 5 # variavel = 5
 5
 6
 7 loop:
       beq a0, a2, fim  # condição de saida caso a0 seja igua
slli a1, a1, 1  # shift para esquerda na variavel a1
addi a0, a0, 1  # add o valor de a0 em 1
        beq a0, a2, fim
                                 # condição de saida caso a0 seja igual a a2 (tag fim)
 8
9
10
11
        j loop
                                 # loop(volta para o loop)
12
13 fim:
                                 # termina
14
        nop
```

A) loop dobrando o valor até que chegue em 5.

```
B) a0 = 5, a1 = 16, a2 = 5;
```

C) Início do rótulo loop e o fim.

D)

Início



Primeira



Segunda



Terceira



Quarta



Fim

