

1. Por favor, vejam a resolução no "Parsing Emulador".

Valoração: FIRST (0,5); FOLLOW (0,5); Diagrama (1,5); Tabela (1,5).

2.

```
t1=0
i=t1
L1:
t2=i
t3=100
ifz t2<t3 goto L2
t4=i
t5=t4*4
t6=a+t5
t7=i
*t6=t7
t8=i+1
i=t8
goto L1
```

L2: resto do código

NOTA: erro mais comum (o incremento do i é só após a operação de atribuição)

3.

```
a=2
t1=a-2 => t1=2-2 (CP) =>t1=0(CF) X (DCE)
t2=t1+2=>t2=0+2 (CP) =>t2=2(CF) X (DCE)
t3=t2-2=>t3=2-2(CP)=>t3=0 (CF) X (DCE)
t4=t3/2 =>t4=0/2(CP)=>t4=0 (CF) X (DCE)
t5=t3=>t5=0 (CP) X DCE (CP)X (DCE)
t6=t4+t5=>t6=0+0 (CP)=>t6=0(CF) X (DCE)
c=4+76=>c=4+0 (CP)=>c= 4(CF)
```

Resultado final:

a=2

c=4