a)

b)

Para recuperar a gente percorre c usando:  $A_{i,j} = (A_{i,k}A_{k+1,j})$ 

```
MAT-CHAIN-RECOVER(p,n,c)
imprime MAT-CHAIN-RECOVER-REC(c, 1, n)

MAT-CHAIN-RECOVER-REC(c, i, j)
se c[i,j] = 0
então devolva "A"
. ToString(i)
senão devolva "("
. MAT-CHAIN-RECOVER-REC(c, i, c[i,j])
. MAT-CHAIN-RECOVER-REC(c, c[i,j] + 1, j)
. ")"
```