

```

1  ReadB
2  SaveB 128; expoente N no endereço 128
3  LoadA 128
4  ConB 0
5  Comp
6  JEQ 23; salta para um final
7  ReadB
8  SaveB 129; base x no endereço 129
9  ConB 1
10 SaveB 130; potência no 130
11 LoadA 128; início do ciclo
12 ConB 0
13 Comp
14 JEQ 25; salta para outro final
15 LoadA 129
16 LoadB 130
17 Mul
18 SaveC 130; guarda a potência
19 LoadA 128; início do decremento
20 ConB 1
21 Sub
22 SaveC 128
23 Jump 10; para o início do ciclo
24 ConB 1; o expoente é 0
25 Jump 26;
26 LoadB 130; carrega a potência
27 PrintB
28 ConB 255; fim do processamento
29 PrintB
30 ReadA ; Quer continuar_Digite 1
31 ConB 1
32 Comp
33 JEQ 0 ; volta ao início
34 STOP

```