

```
0 @0
1 D=M
2 @3
3 M=D
4 @1
5 D=A
6 @5
7 M=D+M
8 @3
9 D=M
10 @1
11 D=D-M
12 @3
13 M=D
14 @18
15 D;JLE
16 @4
17 0;JMP
18 @1
19 D=A
20 @5
21 D=M-D
22 @2
23 M=D
24 @25
25 0;JMP
```

0 @0  
1 D=M  
2 @3  
3 M=D  
4 @1  
5 D=A  
6 @3  
7 M=M-D  
8 @1  
9 D=M  
10 @2  
11 M=D  
12 @1  
13 D=A  
14 @3  
15 M=M-D  
16 D=M  
17 @30  
18 D;JLT  
19 @1  
20 D=M  
21 @2  
22 M=M+D  
23 @3  
24 D=M  
25 @30  
26 D;JLE  
27 @12  
28 0;JMP  
29 @23  
30 0;JMP

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

