T1

使用指令作为标识会使汇编器无法正常处理，汇编器会把这个标识识别成操作码，所以标识AND不会进入符号表，汇编器会在第二次扫描时报错。

T2

.END伪操作可以告诉汇编器程序终止的位置，在.END伪操作后出现的指令或者其他伪操作都会被忽略，汇编器不会对它们处理或执行。

与HALT指令的区别：

.END不是一个指令，不会被执行，而HALT是一个指令

.END不会终止程序，它只是一个帮助汇编器判断是否要停止汇编的标识，而HALT会直接终止汇编器的进程

T3

可以存在于同一个file中

T4

1. ADD的立即数操作数的数值应该在-16~15，但是实际这个程序片段中操作的立即数为30，超过了15。可以把这个ADD操作用两次ADD R3,R3,#15来替代。
2. 会在汇编时发现这个错误

T5

在不同的模块中使用相同的标识没有问题，因为每个模块各自自己用到的标识，也默认着两个标识指代不同的地址。

T6

(a)10924次

(b)10923次

T7

BRz DONE

ADD R1, R1,#-1

T8

(a)R0——caller save

R2、R7——callee save

(b)f(n)=f(n-1)+f(n-2) (n>=3，f(2)=55，f(3)=93)

T9

PUSH:

ADD R6, R6, #-2

STR R0, R6, #0

STR R1, R6, #1

POP:

LDR R0, R6, #0

LDR R1, R6, #1

ADD R6, R6, #2

T10

(a)PUSH A

PUSH B

POP B

PUSH C

PUSH D

POP D

POP C

POP A

（b）不能，因为如果第一个POP出的元素是D，则说明ABCD已经全部PUSH入栈，那么在D被POP出来后，下一个POP出来的元素一定是C而不可能为B.

1. 42种

T11

不会做