

Output from lab5badtest.al:

```
bach CS370/Lab5> lab5 < lab5badtest.al
return INT
return ID: A
return token: [
return NUM
return token: ]
return token: ;
catrige return
return INT
return ID: main
return token: (
return VOID
return token: )
catrige return
return BEGINNING
return INT
return ID: x
return token: [
return NUM
return token: ]
return token: ;
catrige return
return ID: x
return token: =
return NUM
return token: ;
catrige return
return WHILE
return token: (
return ID: i
return <=
return NUM
return token: )
return DO
catrige return
return BEGINNING
return ID: x
return token: =
return ID: i
return token: ;
catrige return
return ID: i
return token: [
return NUM
return token: ]
return token: [
syntax error line: 7
bach CS370/Lab5> █
```

Output from
lab5goodtest.al :

```
bach CS370/Lab5> lab5 < lab5goodtest.al
return INT
return ID: A
return token: [
return NUM
return token: ]
return token: ,
return ID: z
return token: ,
return ID: y
return token: ;
catrige return
return INT
return ID: main
return token: (
return VOID
return token: )
catrige return
return BEGINNING
return INT
return ID: x
return token: [
return NUM
return token: ]
return token: ;
catrige return
return ID: x
return token: =
return NUM
return token: ;
catrige return
return WHILE
return ID: i
return <=
return NUM
return DO
catrige return
return BEGINNING
return ID: x
return token: =
return ID: i
return token: ;
catrige return
return ID: i
return token: [
return ID: x
return token: +
return NUM
return <=
return NUM
return token: ]
return token: =
return ID: i
return token: +
return NUM
return token: ;
catrige return
return END
catrige return
return ID: foo
return token: (
return token: )
return token: ;
catrige return
return END
catrige return
catrige return
return VOID
return ID: foo
return token: (
return INT
return ID: A
return token: ,
return INT
return ID: B
return token: )
catrige return
return BEGINNING
catrige return
catrige return
return WRITE
return ID: X
return token: ;
catrige return
return END
catrige return
bach CS370/Lab5> █
```