

```
%main:
entry:
%1 = alloc int
%i = alloc int
%n = alloc int
%t1 = alloc int
%2 = literal int 0
store int %2 %t1
%t2 = alloc int
%3 = literal int 1
store int %3 %t2
%nextTerm = alloc int
print string @.str.0
%4 = literal int 10
store int %4 %n
print string @.str.1
%5 = literal int 1
store int %5 %i
jump label %for.cond
```

```
%for.cond:
%6 = load int %n
%7 = load int %i
%8 = le int %7 %6
cbranch %8 label %for.body label %for.end
```

T

F

```
%for.body:
%9 = load int %t1
print int %9
print string @.str.2
%10 = load int %t2
%11 = load int %t1
%12 = add int %11 %10
store int %12 %nextTerm
%13 = load int %t2
store int %13 %t1
%14 = load int %nextTerm
store int %14 %t2
jump label %for.inc
```

```
%for.end:
%18 = literal int 0
store int %18 %1
jump label %exit
```

```
%for.inc:
%15 = load int %i
%16 = literal int 1
%17 = add int %15 %16
store int %17 %i
store int %15 %i
jump label %for.cond
```

```
%exit:
%19 = load int %1
return int %19
```