

```
%entry:
store_int %0 %n
alloc_int %i
alloc_int %isPrime
alloc_int %j
literal_int 1 %3
store_int %3 %isPrime
literal_int 2 %7
store_int %7 %i
```

```
graph TD
    entry["%entry:  
store_int %0 %n  
alloc_int %i  
alloc_int %isPrime  
alloc_int %j  
literal_int 1 %3  
store_int %3 %isPrime  
literal_int 2 %7  
store_int %7 %i"] --> node4["%4:  
literal_int 2 %8  
load_int %n %9  
div_int %9 %8 %10  
load_int %i %11  
le_int %11 %10 %12  
cbranch %12 label %5 label %6"]
    node4 -- T --> node9["%9"]
    node4 -- F --> node6["%6:  
load_int %isPrime %26  
store_int %26 %1  
jump label %2"]
    node6 --> node2["%2:  
load_int %1 %27  
return_int %27"]
```

```
%4:
literal_int 2 %8
load_int %n %9
div_int %9 %8 %10
load_int %i %11
le_int %11 %10 %12
cbranch %12 label %5 label %6
```

T

F

%9

```
%6:
load_int %isPrime %26
store_int %26 %1
jump label %2
```

```
%2:
load_int %1 %27
return_int %27
```