

%entry:
alloc_int %i
alloc_int %flag
literal_int 0 %2
store_int %2 %flag
literal_int 190 %3
store_int %3 %n
literal_int 2 %7
store_int %7 %i

%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
---	---

%5:
load_int %i %16
param_int %16
call @checkPrime %17
literal_int 1 %18
eq_int %17 %18 %19
cbranch %19 label %13 label %14

T	F
---	---

%13:
load_int %n %23
load_int %i %24
sub_int %23 %24 %25
param_int %25
call @checkPrime %26
literal_int 1 %27
eq_int %26 %27 %28
cbranch %28 label %20 label %21

T	F
---	---

%20:
literal_int 1 %29
store_int %29 %flag

%21:

%14:
load_int %i %30
literal_int 1 %31
add_int %30 %31 %32
store_int %32 %i
jump label %4

%6:
literal_int 1 %33
load_int %flag %34
eq_int %34 %33 %35
cbranch %35 label %36 label %37

T	F
---	---

%36:
jump label %38

%37:
print_string @.str.0
jump label %1

%47

%1:
load_int %0 %40
return_int %40