

```

main:
    save    %sp, -520, %sp
    ld      [%fp-416], %o0
    st      %o0, [%fp-424]
    mov     1, %o0
    st      %o0, [%fp-420]

.LL3:
    ld      [%fp-420], %o0
    cmp     %o0, 99
    ble     .LL6
    nop
    b       .LL4
    nop

.LL6:
    ld      [%fp-420], %o0
    mov     %o0, %o1
    sll     %o1, 2, %o0
    add     %fp, -416, %o1
    ld      [%o1+%o0], %o0
    ld      [%fp-424], %o1
    cmp     %o0, %o1
    ble     .LL5
    nop
    ld      [%fp-420], %o0
    mov     %o0, %o1
    sll     %o1, 2, %o0
    add     %fp, -416, %o1
    ld      [%o1+%o0], %o0
    st      %o0, [%fp-424]

.LL5:
    ld      [%fp-420], %o0
    add     %o0, 1, %o1
    st      %o1, [%fp-420]
    b       .LL3
    nop

.LL4:
    ret
    restore

```

=====

```

main:
    add     %sp, -512, %sp
    ld      [%sp+96], %o0
    mov     1, %g3
    add     %sp, 96, %o1
    sll     %g3, 2, %g2

.LL9:
    ld      [%o1+%g2], %g2
    cmp     %g2, %o0
    ble     .LL5
    add     %g3, 1, %g3
    mov     %g2, %o0

.LL5:
    cmp     %g3, 99
    ble     .LL9
    sll     %g3, 2, %g2
    retl
    sub     %sp, -512, %sp

```