

entry( $p_0$ ,  $p_1$ )

```
guard_class( $p_1$ , BoxedInteger)
 $i_2$  = getfield( $p_1$ , intval)
guard_class( $p_0$ , BoxedInteger)
 $i_3$  = getfield( $p_0$ , intval)
 $i_5$  = int_add( $i_2$ ,  $i_3$ )
 $i_6$  = int_add( $i_5$ , -100)
```

```
guard_class( $p_0$ , BoxedInteger)
 $i_{12}$  = getfield( $p_0$ , intval)
 $i_7$  = int_add( $i_{12}$ , -1)
```

```
 $i_8$  = int_gt( $i_7$ , 0)
guard_true( $i_8$ )
```

```
jump( $i_7$ ,  $i_6$ )
```

loop[ $i_0$ ,  $i_1$ ]:

```
 $i_4$  = int_add( $i_1$ ,  $i_0$ )
 $i_9$  = int_add( $i_4$ , -100)
 $i_{14}$  = int_add( $i_0$ , -1)
 $i_{17}$  = int_gt( $i_{14}$ , 0)
guard_true( $i_{17}$ )
```

```
jump( $i_{14}$ ,  $i_9$ )
```