$$\text{loop}[p_0, \ p_1]:$$

```
guard_class(p_1, BoxedInteger)
i_2 = getfield(p_1, intval)
guard_class(p_0, BoxedInteger)
i_3 = getfield(p_0, intval)
i_4 = int_add(i_2, i_3)
i_9 = int_add(i_4, -100)
```

```
guard_class(p_0, BoxedInteger)
i_12 = getfield(p_0, intval)
i_14 = int_add(i_12, -1)
```

```
i_17 = int_gt(i_14, 0)
guard_true(i_17)
```

```
p_15 = new(BoxedInteger)
setfield(p_15, i_14, intval)
p_10 = new(BoxedInteger)
setfield(p_10, i_9, intval)
```

```
jump(p_15, p_10)
```