```
┌─────────────┐
│ $i_1 = 0$   │
│ $s_1 = 0$   │
└─────────────┘
        │
        ▼
┌──────────────────────┐
│ $i_2 = \phi(i_1, i_4)$ │◄─────┐
│ $s_2 = \phi(s_1, s_3)$ │      │
│ $(i_2 < 100)?$         │      │
│ $(\bot, i_3) = \sigma(i_2)$ │ │
└──────────────────────┘        │
     │             │            │
     ▼             ▼            │
┌──────────┐  ┌──────────────┐  │
│ ret $s_2$ │  │ $i_4 = i_3 + 1$ │ │
└──────────┘  │ $s_3 = s_2 + i_4$ │─┘
              └──────────────┘
```