```
          ┌─────────────┐
          │ $x_1 \leftarrow 0$ │
          │ $y_1 \leftarrow 0$ │
          └─────────────┘
                 │
                 ▼
    ┌──────────────────────────┐
    │ $x_2 \leftarrow \phi(x_1, x_3)$ │
    │ $y_2 \leftarrow \phi(y_1, y_3)$ │
    │      $(x_2 < 10)?$       │
    └──────────────────────────┘
                 │
                 ▼
      ┌────────────────────┐
      │ $y_3 \leftarrow y_2 + x_2$ │
      │ $x_3 \leftarrow x_2 + 1$ │
      └────────────────────┘

          ┌─────────────┐
          │ $\text{print}(y_2)$ │
          └─────────────┘
```