

```
a : int ← input()
if x < 10
  y : int ← add(x, 1)
else
  y : int ← sub(x, 1)
```

```
x : a_int ← lift(*)
if nondet()
  x' : a_int ← assume(x < 10)
  y : a_int ← a_add(x', 1)
else
  x' : a_int ← assume(x >= 10)
  y : a_int ← a_sub(x', 1)
```