```
x : int \leftarrow input()
                                         x : a int \leftarrow lift(*)
v : int \leftarrow factorial(7)
                                         v : int \leftarrow factorial(7)
z : int \leftarrow add(x, y)
                                         z : a_{int} \leftarrow a_{add}(x, y)
b : bool \leftarrow leq(y, z)
                                         b : a_bool \leftarrow a_leq(y, z)
assert(b)
                                         assert(b)
```