Ubuntu 21 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Activities   Terminal   Feb 25 13:22

nayan@nayan-VirtualBox: ~/Downloads/CSE210_HW4

```
    ⇒ skip, {a →1, b →1}
  ✓ medium-7
  ✓ medium-8
  ✓ medium-9
  ✓ medium-10

46 tests, 2 failures

nayan@nayan-VirtualBox:~/Downloads/CSE210_HW4$ ./test.sh
sudo apt install python3-pip
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
python3-pip is already the newest version (20.3.4-4).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 50 not upgraded.
  ✓ easy-1
  ✓ easy-2
  ✓ easy-3
  ✓ easy-4
  ✓ easy-5
  ✓ easy-6
  ✓ easy-7
  ✓ easy-8
  ✓ easy-9
  ✓ easy-10
  ✓ easy-12
  ✓ easy-13
  ✓ easy-14
  ✓ easy-15
  ✓ easy-16
  ✓ easy-17
  ✓ hard-1
  ✓ hard-2
  ✓ hard-3
  ✓ hard-4
  ✓ hard-5
  ✓ hard-6
  ✓ hard-7
  ✓ hard-8
  ✓ hard-9
  ✓ hard-10
  ✓ hard-11
  ✓ hard-12
```

Show Applications   38/46

---

nayan@nayan-VirtualBox: ~/Downloads/CSE210_HW4

```
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →10, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →10, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →9, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →9, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →9, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →9, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →8, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →8, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →8, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →8, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →7, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →7, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →7, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →7, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →6, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →6, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →6, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →6, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →5, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →5, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →5, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →5, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →4, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →4, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →4, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →4, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →3, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →3, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →3, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →3, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →2, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →2, b →1}
⇒ if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) }; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →2, b →1}
⇒ a := (a-b); while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →2, b →1}
⇒ skip; while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →1, b →1}
⇒ while ¬(a=b) do { if (a<b) then { b := (b-a) } else { a := (a-b) } }, {a →1, b →1}
⇒ skip, {a →1, b →1}
✓ medium-7
✓ medium-8
✓ medium-9
✓ medium-10

46 tests, 2 failures

nayan@nayan-VirtualBox:~/Downloads/CSE210_HW4$
```