```
Inst1 // warp1
                                  Inst2 // warp1
  warp 3
                                  Inst1 // warp2
                                  Inst2 // warp2
warp 1
                                  Inst3 // warp1
                                  Inst1 // warp3
                                  Inst1 // warp4
                                  Isnt2 // warp4
                                  Inst3 // warp2
                                  Inst2 // warp3
                                  Inst3 // warp3
                                  Isnt3 //warp4
```