

```
Init(At(C1, SFO)  $\wedge$  At(C2, JFK)  $\wedge$  At(C3, ATL)  $\wedge$  At(C4, ORD)  
     $\wedge$  At(P1, SFO)  $\wedge$  At(P2, JFK)  
     $\wedge$  Cargo(C1)  $\wedge$  Cargo(C2)  $\wedge$  Cargo(C3)  $\wedge$  Cargo(C4)  
     $\wedge$  Plane(P1)  $\wedge$  Plane(P2)  
     $\wedge$  Airport(JFK)  $\wedge$  Airport(SFO)  $\wedge$  Airport(ATL)  $\wedge$  Airport(ORD))  
Goal(At(C1, JFK)  $\wedge$  At(C3, JFK)  $\wedge$  At(C2, SFO)  $\wedge$  At(C4, SFO))
```