```
--algorithm␣OneBitMutex
␣␣␣␣{␣variable␣x␣=␣[i␣\in␣Procs␣|->␣FALSE];
␣␣␣␣␣␣␣fair␣process␣(p␣\in␣Procs)
␣␣␣␣␣␣␣␣␣variables␣unchecked␣=␣{};
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣other␣\in␣Procs␣;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣{␣ncs:-␣while␣(TRUE)
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣{␣e1:␣x[self]␣:=␣TRUE␣;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣unchecked␣:=␣Procs␣\␣{self};
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣e2:␣while␣(unchecked␣#␣{})
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣{␣␣␣␣␣with␣(i␣\in␣unchecked)␣{␣other␣:=␣i␣}␣;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣unchecked␣:=␣unchecked␣\␣{other};
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣e3:␣if␣(x[other])
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣{␣if␣(self␣>␣other)
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣{␣e4:␣x[self]␣:=␣FALSE;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣e5:␣await␣~x[other];
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣goto␣e1;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣}
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣else␣{␣e6:␣await␣~x[other];␣}
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣}␣;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣}␣;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣cs:␣skip;
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣f:␣␣x[self]␣:=␣FALSE
␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣␣}
␣␣␣␣␣␣␣␣␣}
␣␣␣␣}
```

CLOSE