9. Übung zur *Nichtsequentiellen Programmierung* (Ch. Maurer, WS 97/98)

1. Implementieren Sie einen Monitor mit (SU)-Semantik unter Einsatz von Semaphoren analog zu den Beispielen aus der Vorlesung.

2. Welche Konsequenzen können verschachtelte Monitoraufrufe haben ([BD] 7.9) ?

3. Implementieren Sie den Bankiers-Algorithmus ([BD] 3.9.2, [HH] 9.3) in Pascal-FC.

4. Implementieren Sie das in der Vorlesung angedeutete Verfahren zum Sortieren durch Verschmelzen ("mergesort") mit Botschaftenaustausch in Pascal-FC.
Beschränken Sie sich dabei auf 16 zu sortierende Zahlen.