

1.

a) keine

b) A, B, C

c) C, B

2. $\text{semaint}(x, 1)$ $\text{semaint}(y, 1)$

process A: process B:

P(x)

P(y)

P(y)

P(x)

V(y)

V(x)

V(x)

V(y)

3. a) pseudo means that instructions of two or more tasks are not executed simultaneously. It only guarantees that more than one process are making progress.

b)

noch nicht so weit mit Vorlesungen

4. c) threads

5. d) starvation

6.

A	B	C
<u>P(A)</u>	P(B)	P(C)
<u>V(A)</u>	<u>V(B)</u>	<u>V(C)</u>
U(B)	V(C)	

Semaphore A ist mit 1

- 11- B - 11- 0

- 11- C - 11- 0

0 kann auch weggelassen werden !