

Trace 1

Thread Pa: 1,2,4,5,6,1,2,3

Thread Ca: 1,2,4

Trace 2

Thread Pa: 1,2,4,5,6 1,2,4,5,6 1,2,4,5,6, 1,2,3

Thread Ca: 1,2,4

Trace 3:

Thread Pa: 1,2,4,5,6,1,2,3

Thread Ca: 1,2,3 2,4,

Trace 4:

Thread Pa: 1,2,4

Thread Ca: 1,2,3

Thread Cb: 1,2,3

Trace 5:

max = 1

Thread Pa: 1,2,4,5,6,1,2,3

Thread Ca: 1,2,3(wait) 4

Thread Cb: 1,2,4,5,6,1,2,3

Trace 6:

max = 1

Pa: 1, 2, 4, 5, 6, 1, 2, 3_(wait)

Ca: 1, 2, 3_(wait) 2, 4, 5_(signal), 6, 1, 2, 3_(wait)

Cb: 1, 2, 3_(wait) 2, 3_(wait)

Erklärung: Signalisierung via signal() aber wer wird zuerst ausgeführt?, Producer sollte, aber Consumer wird zuerst ausgeführt