

Aufgabe 1:

a)

No idea about the name	
AtomicInteger ai $\leftarrow$ 0	
p	q
p1: Nicht kritischer Abschnitt	q1: Nicht kritischer Abschnitt
p2: while ai.getAndIncrement > 0 do: wait	q2: while ai.getAndIncrement > 0 do: wait
p3: Kritischer Abschnitt	q3: Kritischer Abschnitt
p4: ai.lazySet $\leftarrow$ 0	q4: ai.lazySet $\leftarrow$ 0