

Atomic operations

process 1: $I = I + 2$

process 2: $I = I + 3$

scenario 1.	scenario 2.	scenario 3.
$I = 0$		
read $I = 0$ do $I = 2$ write $I = 2$	read $I = 0$ do $I = 2$ write $I = 2$	read $I = 0$ do $I = 2$ write $I = 2$
		read $I = 2$ do $I = 5$ write $I = 5$
$I = 3$	$I = 2$	$I = 5$