

A1

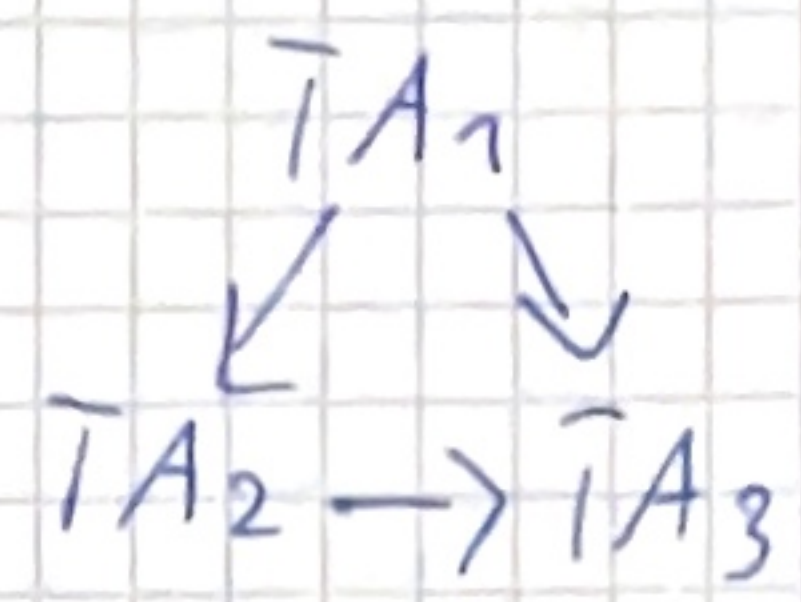
a) 1. W 2. F 3. F 4. F 5. W

e)

Konflikte:

$w_1(x) \rightarrow w_2(x)$   
 $r_2(y) \rightarrow w_3(y)$   
 $r_1(y) \rightarrow w_3(y)$

Graph:



$\Rightarrow$  Falsch, es gibt keinen Zyklus

c)

$TA_1$	$TA_2$	$TA_3$	Gesetzte Sperren
$w_1(x)$			$X_1(x)$
	Warten		$X_1(x)$
$r_1(y)$	Warten		$X_1(x), S_1(y)$
	Warten	Warten	$X_1(x), S_1(y)$
$c_1$	Warten	Warten	
	$w_2(x)$		$X_2(x),$
	$r_2(y)$		$X_2(x), S_2(y)$
	$c_2$		
		$w_3(y)$	$X_3(y)$
		$c_3$	

Antwort: Wahr,  $TA_2$  kann erst nach dem Commit von  $TA_1$  schreiben