

- 2) W tym przypadku wartość e po jednym cyklu zegara będzie wynosiła 0

Sprawdzone jest to wzyciem bloku always-ff oraz przypisanie nieblokujących (instrukcje wykonują się „na raz”)

przed	wykonanie	
$ra=1$ $rb=1$	$na\ ra\ z$ $rb \leftarrow ra-1$ $if\ (rb==0)\ e \leftarrow 1$ $else\ e \leftarrow 0$	$ra=1$ $rb=0$ $e=0$