

V systém CAAI overte, či sú nasledujúce procesy slabo (weakly) bisimulárne (prednáška 3.) a porozmýšľajte, prečo áno či nie:

1. $a.\tau.\tau.b.Nil$ a $\tau.a.b.Nil$
2. $\tau.\tau.Nil$ a Nil
3. $\tau.a.Nil + b.Nil$ a $a.Nil + b.Nil$
4. Nil a $D = \tau.D$

V systéme CAAL (Menu: project/load) je Simple Communication Protocol.

1. Popíšte ako funguje
2. Opravte ho tak, aby bol (Impl) slabo bisumulárny so špecifikáciou (Spec).
3. V predchádzajúcej DU (4.), upravte Specifikáciu tak, aby neobsahovala τ akcie a overte či je slabo bisumulárna s Protokolom.