Trickle

Participants: n1:Node, n2:Node, n3:Node, n4:Node

Log ! INIT @(z_0 + z_4)

Log ! INIT @(z_1 + z_9)

((t_15 < 4) && (0 <= (t_15 + -2)) && (z_2 > 0))

Log ! INIT @(z_2 + z_22)

Log ! INIT @(z_3 + z_47)

ControlMsg ! [1 , 1] @(z_0 + z_4 + z_48)

ControlMsg ! [1 , 1] @(z_0 + z_4 + z_48)

((t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (z_138 < t_15) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)))

ControlMsg ? [1 , 1] @(z_138 + z_2 + z_22)

DataMsg1 ! { 1 , FRAGMENT_0 , 0 } @(z_0 + z_156 + z_216 + z_4 + z_48)

DataMsg1 ! { 1 , FRAGMENT_0 , 0 } @(z_0 + z_156 + z_216 + z_4 + z_48)

((t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (z_138 < t_15) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)))

((t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)))

DataMsg1 ? { 1 , FRAGMENT_0 , 0 } @(z_138 + z_2 + z_22 + z_294 + z_314)

DataMsg2 ! { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_0 + z_156 + z_216 + z_368 + z_4 + z_440 + z_48)

DataMsg2 ! { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_0 + z_156 + z_216 + z_368 + z_4 + z_440 + z_48)

((t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (t_536 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)) && (0 <= (t_536 + -2)))

((t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (t_536 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (z_554 < t_536) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)) && (0 <= (t_536 + -2)))

DataMsg2 ? { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_138 + z_2 + z_22 + z_294 + z_314 + z_538 + z_554)

(((z_554 + z_630) == t_536) && (t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (t_536 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (z_554 < t_536) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)) && (0 <= (t_536 + -2)) && ((z_156 + z_216 + z_368 + z_4 + z_440 + z_48) <= (z_138 + z_22 + z_294 + z_314 + z_538 + z_554)) && ((z_156 + z_216 + z_4 + z_48) <= (z_138 + z_22 + z_294 + z_314)) && ((z_4 + z_48) <= (z_138 + z_22)) && (z_138 > 0) && (z_2 > 0) && (z_22 > 0) && (z_294 > 0) && (z_314 > 0) && (z_538 > 0) && (z_554 > 0))

DataMsg2 ! { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_138 + z_2 + z_22 + z_294 + z_314 + z_538 + z_554 + z_630)

(((z_294 + z_314 + z_538 + z_554 + z_630 + z_730) == t_89) && ((z_554 + z_630) == t_536) && (t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (t_536 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (z_554 < t_536) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)) && (0 <= (t_536 + -2)))

ControlMsg ! [1 , 1] @(z_138 + z_2 + z_22 + z_294 + z_314 + z_538 + z_554 + z_630 + z_730)

ControlMsg ! [1 , 1] @(z_0 + z_1136 + z_156 + z_216 + z_368 + z_4 + z_440 + z_48 + z_652)

ControlMsg ? [1 , 1] @(z_1311 + z_3 + z_47)

DataMsg2 ? { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_1311 + z_3 + z_3351 + z_3355 + z_47)

DataMsg2 ! { 2 , FRAGMENT_1 , 1 } @(z_1311 + z_3 + z_3351 + z_3355 + z_3451 + z_47)

(((z_294 + z_314 + z_538 + z_554 + z_630 + z_730) == t_89) && ((z_314 + z_3462 + z_538 + z_554 + z_630 + z_730) == t_277) && ((z_554 + z_630) == t_536) && (t_15 < 4) && (t_89 < 4) && (t_277 < 4) && (t_536 < 4) && (z_138 < t_15) && (z_314 < t_277) && (z_554 < t_536) && (0 <= (t_15 + -2)) && (0 <= (t_89 + -2)) && (0 <= (t_277 + -2)) && (0 <= (t_536 + -2)))

DataMsg1 ! { 1 , FRAGMENT_0 , 0 } @(z_138 + z_2 + z_22 + z_294 + z_314 + z_3462 + z_538 + z_554 + z_630 + z_730)