



The graph is acyclic.

____Dependency graph legend: Vertex label, and the corresponding action____

```

800  In(8, aenc(< N(14):'t_tag1, V(7):'t_nonce3, N(18):'t_agentc >, pub( N(10):'t_ka
enca )))
801  Out(8, aenc(< N(13):'t_tag2, V(7):'t_nonce3, N(1):'t_nonceb, N(18):'t_agentc
>, pub( N(17):'t_kaencc )))
802  In(8, aenc(< N(12):'t_tag3, N(1):'t_nonceb >, pub( N(10):'t_kaenca )))
703  In(7, aenc(< N(14):'t_tag1, V(6):'t_nonce2, N(18):'t_agentc >, pub( N(9):'t_kae
ncb )))
704  Out(7, aenc(< N(13):'t_tag2, V(6):'t_nonce2, N(10):'t_nonceb, N(18):'t_agentc
>, pub( N(17):'t_kaencc )))
705  In(7, aenc(< N(12):'t_tag3, N(0):'t_nonceb >, pub( N(9):'t_kaencc )))
606  Out(6, aenc(< N(14):'t_tag1, N(6):'t_nonceb, N(19):'t_agentb >, pub( N(17):'t_k
aencc )))
607  In(6, aenc(< N(13):'t_tag2, N(6):'t_nonceb, V(5):'t_nonce1, N(18):'t_agentc
>, pub( N(9):'t_kaencc )))
608  Out(6, aenc(< N(12):'t_tag3, V(5):'t_nonce1 >, pub( N(17):'t_kaencc )))
509  Out(5, aenc(< N(14):'t_tag1, N(5):'t_noncea, N(20):'t_agenta >, pub( N(17):'t_k
aencc )))
5010 In(5, aenc(< N(13):'t_tag2, N(5):'t_noncea, V(4):'t_nonce1, N(18):'t_agentc
>, pub( N(10):'t_kaenca )))
5011 Out(5, aenc(< N(12):'t_tag3, V(4):'t_nonce1 >, pub( N(17):'t_kaencc )))
4012 In(4, aenc(< N(14):'t_tag1, V(3):'t_noncea, N(19):'t_agentb >, pub( N(10):'t_kae
nca )))
4013 Out(4, aenc(< N(13):'t_tag2, V(3):'t_noncea, N(2):'t_nonceb, N(20):'t_agenta >
, pub( N(9):'t_kaencc )))
4014 In(4, aenc(< N(12):'t_tag3, N(2):'t_nonceb >, pub( N(10):'t_kaenca )))
3015 In(3, aenc(< N(14):'t_tag1, V(2):'t_noncea, N(20):'t_agenta >, pub( N(9):'t_kaen
cb )))
3016 Out(3, aenc(< N(13):'t_tag2, V(2):'t_noncea, N(16):'t_nonceb, N(19):'t_agentb
>, pub( N(10):'t_kaenca )))
3017 In(3, aenc(< N(12):'t_tag3, N(16):'t_nonceb >, pub( N(9):'t_kaencc )))
2018 Out(2, aenc(< N(14):'t_tag1, N(7):'t_noncea, N(19):'t_agentb >, pub( N(10):'t_ka
encc )))
2019 In(2, aenc(< N(13):'t_tag2, N(7):'t_noncea, V(1):'t_nonceb, N(20):'t_agenta >
, pub( N(9):'t_kaencc )))
2020 Out(2, aenc(< N(12):'t_tag3, V(1):'t_nonceb >, pub( N(10):'t_kaenca )))
1021 Out(1, aenc(< N(14):'t_tag1, N(8):'t_noncea, N(20):'t_agenta >, pub( N(9):'t_kae
ncb )))
1022 In(1, aenc(< N(13):'t_tag2, N(8):'t_noncea, V(0):'t_nonceb, N(19):'t_agentb >
, pub( N(10):'t_kaenca )))
1023 Out(1, aenc(< N(12):'t_tag3, V(0):'t_nonceb >, pub( N(9):'t_kaencc )))
0024 Out(0, <pub( N(10):'t_kaenca ), pub( N(9):'t_kaencc ), pub( N(17):'t_kaencc )>

```