$unet[t] = net[t]$ $\quad unetf[t] \leftarrow netf[t]$

$unt_2[|t|] = nt_2[|t|]$

$u_t = net[t]$

$unet[t] \leftarrow net[t] - 1$ for t_a and t_b

$unet[\bar{t}] \leftarrow net[\bar{t}] + 1$

$unetf[t] = (net[t] - 1)!$

$unetf[\bar{t}] = (net[\bar{t}] + 1)!$

Assume $|t_a| \neq |t_b|$

$unt_2[|t|] = nt_2[|t|] \cdot \frac{(net[t]!)(net[\bar{t}]!)}{(net[t]-1)!\,(net[\bar{t}]+1)!}$

$= nt_2[|t|] \cdot \frac{net[t]}{net[\bar{t}]+1}$

return $c(det(H')) \cdot \frac{net[t_a]}{net[\bar{t}_a]+1} \cdot \frac{net[t_b]}{net[\bar{t}_b]+1}$

Assume $|t_a| = |t_b|$

$unt_2[|t|] = unt_2[|\tau|] \cdot \frac{netf[t_a] \cdot netf[\bar{t}_a]}{netf[t_a] \cdot unetf[\bar{t}_a]} \cdot \frac{netf[t_b] \cdots}{}$

$nt_2[|t_2|] \quad \frac{net[t_a]}{net[\bar{t}_a]+1} \quad \frac{net[t_b]}{net[\bar{t}_b]+1}$

return