

```

β[f_] // γ_TSD := UU[β[f]] + Sum[
  ct[hoo, too][γ_k - UU[a[1, k, hoo]], UU[β[b_too ∂_bk f]]],
  {k, σ@γ}];

a[f_, j_, hoo] // γ_TSD := (β[f] // γ) ** γ_j;

δa[f_, ϕ, k_] // γ_TSD :=
  ct[hoo, too][UU@δa[1, ϕ, hoo], TSD0[γ][a[f, too, k]]];

δa[f_, j_, k_] // γ_TSD :=
  UU[δβ[1]] ** CF[a[f, j, k] // TSD0[γ]];

δaa[f_, i_, j_, k_, hoo] // γ_TSD :=
  (δa[f, i, j] // γ) ** TSD0[γ]_k +
  Kδ_jk γ[UU@δhb[f, i, j, hoo]];

δaa[f_, k_, hoo, i_, j_] // γ_TSD := δaa[f, i, j, k, hoo] // γ;

```