$$\mathrm{sm}_{i\_,j\_\to k\_} :=$$

$$\Lambda 2\mathbb{E}_{\{i,j\}\to\{k\}}[\mathrm{b}_k(\beta_i+\beta_j)+\mathrm{t}_k(\tau_i+\tau_j)+\mathrm{a}_k(\alpha_i+\alpha_j)+$$

$$\mathrm{y}_k(\eta_i+\eta_j)+\mathrm{x}_k(\xi_i+\xi_j)];$$

$$\mathrm{s}\Delta_{i\_\to j\_,k\_} :=$$

$$\Lambda 2\mathbb{E}_{\{i\}\to\{j,k\}}[\beta_i(\mathrm{b}_j+\mathrm{b}_k)+\tau_i(\mathrm{t}_j+\mathrm{t}_k)+\alpha_i(\mathrm{a}_j+\mathrm{a}_k)+$$

$$\eta_i(\mathrm{y}_j+\mathrm{y}_k)+\xi_i(\mathrm{x}_j+\mathrm{x}_k)];$$

$$\mathrm{sS}_{i\_} := \Lambda 2\mathbb{E}_{\{i\}\to\{i\}}[-\beta_i\,\mathrm{b}_i-\tau_i\,\mathrm{t}_i-\alpha_i\,\mathrm{a}_i-\eta_i\,\mathrm{y}_i-\xi_i\,\mathrm{x}_i];$$

$$\mathrm{s}\eta_{i\_} := \Lambda 2\mathbb{E}_{\{\}\to\{i\}}[0];$$

$$\mathrm{s}\epsilon_{i\_} := \Lambda 2\mathbb{E}_{\{i\}\to\{\}}[0];$$