

$$(\mathbf{bas} \ // \ \mathbf{TG}_{1,2} \ // \ \mathbf{TG}_{1,3}) - (\mathbf{bas} \ // \ \mathbf{TG}_{1,3} \ // \ \mathbf{TG}_{1,2})$$

$$\{0, -f[t_1, t_2, t_3] u_1 u_2 w_3 + f[t_1, t_2, t_3] t_1 u_1 u_2 w_3 + \\ f[t_1, t_2, t_3] u_1 u_3 w_3 - f[t_1, t_2, t_3] t_1 u_1 u_3 w_3, \\ -f[t_1, t_2, t_3] u_1 u_2 w_2 + f[t_1, t_2, t_3] t_1 u_1 u_2 w_2 + \\ f[t_1, t_2, t_3] u_1 u_3 w_2 - \\ f[t_1, t_2, t_3] t_1 u_1 u_3 w_2, 0, 0, 0, 0, 0, 0\}$$