

f_6

$$0.86f_6 - 0.1f_7 + 0.35f_8 + 0.36f_9$$

 g_6 f_7

$$-0.1f_6 - 0.86f_7 + 0.36f_8 - 0.35f_9$$

 g_7 f_8

$$0.3f_6 - 0.4f_7 - 0.87f_8 + 0.02f_9$$

 g_8 f_9

$$0.4f_6 + 0.3f_7 - 0.02f_8 - 0.87f_9$$

 g_9 