$p_2^2 = 0$
$k_1 - k_2 + q_1$
$k_1 + q_1$
$q_1^2 = m_1^2$
m_1
m_1
$k_1 - k_2 + q_1 - p_2$
k_1
k_2
m_2
$p_1^2 = 0$
$p_1 - k_2$
$q_2 - k_1$
$q_2^2 = 0$