

$$((_1_pi_\sim_E + _2_pi_\sim_E)^2 - (_1_pi_\sim_Px + _2_pi_\sim_Px)^2 - (_1_pi_\sim_Py + _2_pi_\sim_Py)^2 - (_1_pi_\sim_Pz + _2_pi_\sim_Pz)^2) \{tag == -1\}$$

