

Computation of the Selective Bispectra for the full octahedral group

Super-imposed on top of its Kronecker Table

\otimes	ρ_0	ρ_1	ρ_2	ρ_3	ρ_4	ρ_5	ρ_6	ρ_7	ρ_8	ρ_9
ρ_0	1000000000	0100000000	0010000000	0001000000	0000100000	0000010000	0000001000	0000000100	0000000010	0000000001
ρ_1	0100000000	1111000000	0111000000	0110000000	0010000000	0000001000	0000011111	0000001111	0000001100	0000000100
ρ_2	0010000000	0111100000	1111000000	0110000000	0100000000	0000000100	0000001111	0000011110	0000001100	0000001000
ρ_3	0001000000	0110000000	0110000000	1001100000	0001000000	0000000010	0000001100	0000001100	0000010011	0000000010
ρ_4	0000100000	0010000000	0100000000	0001000000	1000000000	0000000001	0000000100	0000001000	0000000010	0000010000
ρ_5	0000010000	0000001000	0000000100	0000000010	0000000001	1000000000	0100000000	0010000000	0001000000	0000100000
ρ_6	0000001000	0000011110	0000001111	0000001100	0000000100	0100000000	1111000000	0111100000	0110000000	0010000000
ρ_7	0000000100	0000001111	0000011110	0000001100	0000001000	0010000000	0111100000	1111000000	0110000000	0100000000
ρ_8	0000000010	0000001100	0000001100	0000010011	0000000010	0001000000	0110000000	0110000000	1001100000	0001000000
ρ_9	0000000001	0000000100	0000001000	0000000010	0000010000	0000100000	0010000000	0100000000	0001000000	1000000000

Selective Bispectrum $\{\beta_{\rho_0, \rho_0}, \beta_{\rho_6, \rho_0}, \beta_{\rho_6, \rho_6}, \beta_{\rho_1, \rho_2}, \beta_{\rho_1, \rho_6}, \beta_{\rho_1, \rho_7}\}$