(#1): $0 \le 1 + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + \langle AC\rangle$

(#2): $0 \le 2 + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle$

(#3): $0 \le 3 + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle$

(#4): $0 \le 3 + \langle B\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle$

(#5): $0 \le 3 + \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle - \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle$

(#6): $0 \le 3 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle$

(#7): $0 \le 3 + \langle A\rangle + \langle B\rangle - \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle$

(#8): $0 \le 4 - 2 \langle B\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 3 \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#9): $0 \le 5 + 3 \langle A\rangle + \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle - 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle + 3 \langle AC\rangle + \langle BC\rangle - \langle ABC\rangle$

(#10): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle + 3 \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#11): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle - 2 \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#12): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle - \langle ABC\rangle$

(#13): $0 \le 5 + \langle A\rangle + \langle B\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 4 \langle BC\rangle$

(#14): $0 \le 6 + \langle A\rangle \langle B\rangle + 4 \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 3 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - 2 \langle ABC\rangle$

(#15): $0 \le 6 + 2 \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 4 \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#16): $0 \le 4 - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle + \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#17): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle - 2 \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 3 \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#18): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#19): $0 \le 4 + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle + \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#20): $0 \le 6 + \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 3 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle - 4 \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#21): $0 \le 6 + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle - 4 \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 3 \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle + 2 \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#22): $0 \le 6 - 2 \langle A\rangle + 2 \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 3 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 5 \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#23): $0 \le 6 - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle + 3 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 5 \langle BC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#24): $0 \le 5 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 4 \langle BC\rangle$

(#25): $0 \le 8 + 2 \langle A\rangle - 2 \langle B\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle - 6 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 3 \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#26): $0 \le 8 - 2 \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle - 2 \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle - 3 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle C\rangle \langle AB\rangle - 6 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle + \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#27): $0 \le 8 + 2 \langle A\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + 3 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 6 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - 3 \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#28): $0 \le 8 - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle - 3 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + 3 \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle + 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 6 \langle BC\rangle - \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#29): $0 \le 5 - \langle A\rangle + \langle B\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle - 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#30): $0 \le 5 + \langle A\rangle + \langle B\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle - \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#31): $0 \le 6 - 4 \langle A\rangle \langle B\rangle - 2 \langle C\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle + 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle + \langle BC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle$

(#32): $0 \le 5 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle + 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle - \langle ABC\rangle$

(#33): $0 \le 3 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#34): $0 \le 5 + \langle A\rangle - \langle B\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle + \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle + 2 \langle AC\rangle - 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle - 2 \langle ABC\rangle$

(#35): $0 \le 8 + 4 \langle A\rangle \langle B\rangle + 2 \langle A\rangle \langle C\rangle - 2 \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - 4 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle - 2 \langle AC\rangle - \langle B\rangle \langle AC\rangle - 2 \langle BC\rangle - 3 \langle A\rangle \langle BC\rangle - 3 \langle ABC\rangle$

(#36): $0 \le 3 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle + \langle A\rangle \langle C\rangle + \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + \langle C\rangle \langle AB\rangle + 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle + 2 \langle BC\rangle + \langle A\rangle \langle BC\rangle - \langle ABC\rangle$

(#37): $0 \le 5 + \langle A\rangle + \langle B\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle C\rangle - \langle B\rangle \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle AB\rangle + 2 \langle C\rangle \langle AB\rangle + 2 \langle AC\rangle + \langle B\rangle \langle AC\rangle + 2 \langle BC\rangle - \langle A\rangle \langle BC\rangle + \langle ABC\rangle$

(#38): $0 \le 7 + \langle A\rangle + \langle B\rangle + \langle A\rangle \langle B\rangle + \langle C\rangle - 2 \langle A\rangle \langle C\rangle + 2 \langle B\rangle \langle C\rangle - \langle A\rangle \langle B\rangle \langle C\rangle + 2 \langle AB\rangle + 3 \langle C\rangle \langle AB\rangle + \langle AC\rangle + 2 \langle B\rangle \langle AC\rangle - 3 \langle BC\rangle - 2 \langle A\rangle \langle BC\rangle + 3 \langle ABC\rangle$