```
(#1): 0 \le 1 + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{AB} \rangle + \langle \mathbf{AC} \rangle
  (#2): 0 \le 2 + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{AB} \rangle - 2 \langle \mathbf{AC} \rangle
 (#3): 0 \le 3 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle
 (#4): 0 \le 3 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle
  (#5): 0 \le 3 + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
  (#6): 0 \le 3 + \langle \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
  (#7): 0 \le 3 + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
   (\sharp 8): 0 \leq 3 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
 (#9): 0 \le 3 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#10): 0 \le 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#11): 0 \le 4 - 2 \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#12): 0 \le 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
   (\#13): 0 \le 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
   (#14): 0 \le 4 - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
 (#15): 0 \le 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#16): 0 \le 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
   (\sharp 17): 0 \leq 4 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
   (\sharp \mathbf{18}): \quad 0 \leq 5 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{AB} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{AB} \rangle + \langle \mathbf{AC} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{AC} \rangle - 4 \langle \mathbf{BC} \rangle 
   (#19): 0 \le 5 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 4 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
   (\sharp 20): 0 \leq 5 + \langle \mathbf{A} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
 (#21): 0 \le 5 + 3 \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
   (#22): 0 \le 5 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
  (#23): 0 \le 5 - \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
  (#24): 0 \le 5 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
  (\sharp 25): 0 \leq 5 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle 
 (#26): 0 \le 6 + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 4 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
   (\sharp \mathbf{27}): \quad 0 \leq 6 + 2 \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{AB} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{AB} \rangle - 4 \langle \mathbf{AC} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{AC} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{BC} \rangle 
(#28): 0 \le 6 - 2 \langle \mathbf{A} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 5 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
(#29): 0 \le 6 + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 4 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
(#30): 0 \le 6 - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 5 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
(#31): 0 \le 6 - 4 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle = \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle = \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{C} \mathbf{C} \mathbf{C} \rangle \langle 
 (#32): 0 \le 6 + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 4 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#33): 0 \le 7 + \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 3 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#34): 0 \le 8 + 4 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 4 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#35): 0 \le 8 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 6 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
 (#36): 0 \le 8 + 2 \langle \mathbf{A} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 6 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle
```

(#37): $0 \le 8 - 2 \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle - 2 \langle \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 3 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle - 6 \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle$

(#38): $0 \le 8 - 2 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle + 2 \langle \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle - 3 \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + 3 \langle \mathbf{C} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle + 2 \langle \mathbf{B} \rangle \langle \mathbf{A} \mathbf{C} \rangle - 6 \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle - \langle \mathbf{A} \rangle \langle \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle + \langle \mathbf{A} \mathbf{B} \mathbf{C} \rangle$