

3.11

Διαλέγω πρώτα 5 μπάλες από τις 10 για να βάλω στο πρώτο κουτί, 3 μπάλες από τις υπόλοιπες για να βάλω στο δεύτερο κουτί και τις άλλες 2 τις βάζω στο τρίτο κουτί. Αυτό μπορώ να το κάνω με $\binom{10}{5,3,2} = \binom{10}{5} \binom{5}{3}$ τρόπους.