

Θ. Πιθανοτήτων, Χειμερινό 2012
QUIZ 2, Απαντήσεις

Εκδοχή Α: $1 - \frac{12!}{12^{12}}$.

Εκδοχή Β: $\frac{\binom{10}{2,2,2,2,2}}{5^{10}}$

Εκδοχή Γ: $\frac{13 \cdot 13 \cdot \binom{13}{3}}{\binom{52}{5}}$

Εκδοχή Δ: $\frac{2 \binom{6}{3} \binom{6}{3}}{2 \binom{12}{6}} = \frac{\binom{6}{3} \binom{6}{3}}{\binom{12}{6}}$.

Εκδοχή Ε: $\frac{99}{\binom{100}{2}}$.