

Θ. Πιθανοτήτων, Χειμερινό 2012  
QUIZ 2

Εκδοχή Α: Από 12 άτομα που βρίσκονται σε μία αίθουσα ποια είναι η πιθανότητα τουλάχιστον 2 να έχουν γενέθλια τον ίδιο μήνα;

Εκδοχή Β: Μοιράζω 10 διαφορετικά γλυκά σε 5 παιδιά. Ποιά η πιθανότητα να πάρει κάθε παιδί ακριβώς 2;

Εκδοχή Γ: Διαλέγω 5 χαρτιά από μία τράπουλα με 52 φύλλα. Ποιά η πιθανότητα να έχω ακριβώς  $3\spadesuit, 1\clubsuit$  και  $1\heartsuit$ ;

Εκδοχή Δ: 6 άνδρες και 6 γυναίκες χωρίζονται σε 2 ομάδες ίδιου πλήθους. Ποιά η πιθανότητα να έχουν και οι δύο ομάδες το ίδιο πλήθος ανδρών;

Εκδοχή Ε: Έχουμε 100 αριθμημένες μπάλες σε ένα κουτί. Τραβάμε 2. Ποιά η πιθανότητα να έχουν διαδοχικά νούμερα;