

Ασκήσεις για κατασκευή διαστήματος εμπιστοσύνης για αναλογία

Άσκηση 1: Έστω ότι από ένα τυχαίο δείγμα $n=100$ ψηφοφόρων οι 90 διαφωνούν με την πολιτική της κυβέρνησης. Να κατασκευασθεί 99% ΔΕ για την αναλογία του εκλογικού σώματος που διαφωνεί

Άσκηση 2: Έστω ότι σε ένα τυχαίο δείγμα 50 καλλιεργειών ενός προϊόντος οι οποίες επιλέχθηκαν από μεγάλο πληθυσμό για να δοκιμάσουμε μια νέα μέθοδο παραγωγής οι 30 παρουσίασαν βελτίωση στην ποσότητα και ποιότητα του προϊόντος. Να κατασκευαστεί 90% ΔΕ για την αναλογία στον πληθυσμό