

Έστω X μια μεταβλητή με τιμές x_1, x_2, \dots, x_k . Απόλυτη συχνότητα ή συχνότητα μιας τιμής x_i , $i = 1, 2, \dots, k$, ονομάζεται ο φυσικός αριθμός n_i ο οποίος μας δίνει το πλήθος των εμφανίσεων της τιμής αυτής μέσα στο δείγμα.