

Έστω X μια μεταβλητή με τιμές x_1, x_2, \dots, x_k . Σχετική συχνότητα μιας τιμής x_i ονομάζεται ο λόγος $f_i = \frac{\nu_i}{\nu}$ ο οποίος μας δίνει το ποσοστό εμφάνισης της τιμής ως μέρος του δείγματος. Μπορεί να εκφραστεί και ως ποσοστό επί τοις 100 και είναι

$$f_i \% = \frac{\nu_i}{\nu} \cdot 100\%$$