

Διάμεσος ονομάζεται η κεντρική παρατήρηση  $\nu$  σε πλήθους παρατηρήσεων όταν αυτές έχουν τοποθετηθεί σε αύξουσα σειρά. Συμβολίζεται με  $\delta$ . Ξεχωρίζουμε τις εξής περιπτώσεις :

- i. Αν το πλήθος των  $\nu$  παρατηρήσεων είναι περιττό τότε η διάμεσος ισούται με τη μεσαία παρατήρηση.

$$\delta = t_{\frac{\nu}{2}}$$

- ii. Αν το πλήθος των  $\nu$  παρατηρήσεων είναι άρτιο τότε η διάμεσος ισούται με το ημιάθροισμα των δύο μεσαίων παρατηρήσεων.

$$\delta = \frac{t_{\frac{\nu}{2}} + t_{\frac{\nu}{2}+1}}{2}$$

Η διάμεσος σε κατανομή συχνοτήτων ισούται με την τιμή  $x_i$  για την οποία η σχετική αθροιστική συχνότητα  $F_i\%$  είτε ισούται είτε ξεπερνάει για πρώτη φορά το 50%. Δηλαδή

$$\delta = x_i \text{ για την οποία } F_{i-1}\% < 50\% \leq F_i\%$$