

Η μέση τιμή ορίζεται ως το πηλίκο του αθροίσματος των παρατηρήσεων ενός δείγματος προς το πλήθος τους. Συμβολίζεται \bar{x} και είναι :

$$\bar{x} = \frac{t_1 + t_2 + \dots + t_v}{v} = \frac{1}{v} \sum_{i=1}^v t_i$$

Εναλλακτικοί τύποι για τη μέση τιμή είναι οι ακόλουθοι οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε κατανομές συχνοτήτων. Αν κάποια μεταβλητή X έχει τιμές x_1, x_2, \dots, x_k με συχνότητες v_1, v_2, \dots, v_k και σχετικές συχνότητες f_1, f_2, \dots, f_k τότε θα έχουμε :

$$\bar{x} = \frac{1}{v} \sum_{i=1}^k x_i v_i \quad \text{και} \quad \bar{x} = \sum_{i=1}^k x_i f_i$$