

ΑΣΚΗΣΗ 23

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο αριθμός ανά ηλικία των οδηγών που προκάλεσαν τα τελευταία 80 τροχαία ατυχήματα.

Ηλικία	[18,28)	[28,38)	[38,48)	[48,58)	[58,68)	[68,78)
Ατυχήματα	29	19	5	9	10	8

Να βρεθεί η μέση τιμή

Να γίνει το πολύγωνο συχνοτήτων και το πολύγωνο της αθροιστικής συχνότητας

Να βρεθεί η διάμεσος και η επικρατούσα τιμή

Μεταβλητή X_i	Συχνότητα v_i	Αθροιστική Συχνότητα
[18,28)	29	29
[28,38)	19	48
[38,48)	5	53
[48,58)	9	62
[58,68)	10	72
[68,78)	8	80
Σύνολο	80	

$$\bar{x} = \frac{v_1x_1 + v_2x_2 + \dots + v_kx_k}{v} = \frac{3200}{80} = 40$$

