

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} \quad - \text{ аритметичка средина}$$

$$\bar{x} = \frac{x_1 \cdot f_1 + \dots + x_n \cdot f_n}{f_1 + \dots + f_n} \quad - \text{ средња вредност обележја}$$

$$\begin{aligned} \bar{x} &= \frac{3 \cdot 1 + 7 \cdot 2 + 10 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 5 \cdot 5}{3 + 7 + 10 + 7 + 5} && \text{пр. из уџ.} \\ &= \frac{100}{32} = 3,125 \end{aligned}$$

* Медијана (\bar{Me}) - број који растући низ раздваја на два низа са једнаким бројем чланова.

Први случај:

Ако низ има непаран број чланова онда је медијана средњи члан растућег низа.

Други с

Ако низ има паран број чланова онда је медијана аритметичка средина (полу збир) два централна члана низа.

$$\bar{Me} = 9$$

$$\begin{aligned} &4, 6, 6, 8, 9, \textcircled{9}, 12, 12, 12, 14, 15 \quad \swarrow \bar{Me} = \frac{9+11}{2} \\ &5, 5, 7, \textcircled{9, 11}, 12, 15, 18 \quad \longleftarrow = \frac{20}{2} \\ &= 10 \end{aligned}$$

Задатак: 193. стр. уџ. 2. пр.