

$$M_f(x_1, \dots, x_n) = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} \quad - \text{среднее арифметическое}$$

$$M_f(x_1, \dots, x_n) = \sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \cdot \dots \cdot x_n} \quad - \text{среднее геометрическое}$$

$$\overline{x} = \frac{n}{\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_n}} \quad - \text{среднее гармоническое}$$

$$M = \left( \frac{\sum_{i=1}^n x_i^p}{n} \right)^{\frac{1}{p}} \quad - \text{среднее квадратическое}$$