

Пример расчета уровня инфляции (для индексации денежных сумм)

Руководствуясь теорией статистики, для получения индекса цен за произвольный период необходимо перемножить все входящие в этот временной промежуток ежемесячные индексы, характеризующие изменение цен в отчетном периоде по сравнению с предыдущим.

Например, индексы потребительских цен (ИПЦ) в % к предыдущему месяцу составляют:

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
2023	100,36	100,56	100,36	100,24	100,39	100,27	100,92	100,46	100,96	101,18	101,12	100,71
2024	100,92											

Для определения уровня инфляции в январе 2024 г. по отношению к сентябрю 2023 г. следует перемножить индексы потребительских цен за октябрь, ноябрь, декабрь 2023 г., январь 2024 г. ($101,18 * 101,12 : 100 * 100,71 : 100 * 100,92 : 100 = 103,99\%$).

Для определения проиндексированной суммы (например, для 20000 рублей за период с октября 2023 г. по январь 2024 г.) необходимо произвести следующий расчет: $20000 * 103,99 : 100 = 20798$. Таким образом, сумма с учетом инфляции составляет 20798 рублей.