

Имеются следующие данные о товарообороте и издержках обращения, тыс. ден.ед.

	Базисный период	Текущий период
Товарооборот	2875	2667
Издержки обращения	230	240

Определите: 1) относительные уровни издержек обращения в каждом периоде; 2) размер и темп снижения (роста) относительного уровня издержек обращения; 3) сумму экономии (потерь) от снижения (роста) издержек обращения в текущем периоде по сравнению с базисным периодом;

4) дополнительные затраты покупателей в связи с изменением цен, если известно, что цены в текущем периоде по сравнению с базисным возросли на 15%.

Решение:

Составим расчетную таблицу

	Базисный период	Текущий период	Индекс
Товарооборот (ТО)	2875	2667	
Издержки обращения (ИО)	230	240	
Относительный уровень издержек обращения	0,080	0,090	1,125

Относительный уровень издержек обращения

$$K_{и} = ИО/ТО$$

$$K_{и}^b = ИО^b/ТО^b = 230/2875 = 0,080$$

$$K_{и}^o = ИО^o/ТО^o = 240/2667 = 0,090$$

Индекс относительного уровня издержек обращения

$$i_{Ки} = \frac{Ки^0}{Ки^6} = \frac{0,090}{0,080} = 1,125$$

Темп роста

$$T_p = \frac{Ки^0}{Ки^6} 100\% = \frac{0,090}{0,080} 100 = 112,5\%$$

Темп прироста

$$T_n = \frac{Ки^0 - Ки^6}{Ки^6} 100\% = \frac{0,090 - 0,080}{0,080} 100 = 12,5\%$$

Сумма потерь от роста издержек обращения

$$\Delta ИО = TO^0 * (Ки^0 - Ки^6) = 2667 * (0,090 - 0,080) = 2667 * 0,01 = 26,67$$

тыс. ден. ед.

Изменение товарооборота за счет изменения уровня цен

$$\Delta pq(p) = p^1 q^1 - \frac{p^1 q^1}{i_p} = 2667 - \frac{2667}{1,15} = 2667 - 2319,13 = 347,87 \text{ тыс. ден. ед.}$$

Выводы:

Индекс уровня относительных издержек обращения составил 1,125, т.е. прирост составил 12,5%. Сумма потерь от роста издержек обращения составила 26,67 тыс. ден. ед.

Дополнительные затраты покупателей в связи с изменением уровня цен составили 347,87 тыс. ден. ед.