

ти от съответния пример:

$$\Delta I_{\bar{P}} = \frac{\Delta P_{\bar{P}}}{P_0} = \frac{-37}{156} = -0.2372,$$

$$\Delta I_{P_Q} = \frac{\Delta P_Q}{P_0} = \frac{-26.667}{156} = -0.1709,$$

$$\Delta I_{\bar{P}Q} = \frac{\Delta P_{\bar{P}Q}}{P_0} = \frac{-12.333}{156} = -0.0791.$$

С примера, поместен в табл. 2, е изведено само еднозначното решение от индексния анализ.

Таблица 2

Фигурални на Фигурата	Базисна година			Отчетна година		
	цели хил. лв.	количества тонове	продукция хил. лв.	цели хил. лв.	количества тонове	продукция хил. лв.
	P_0	Q_0	P_0	P_1	Q_1	P_1
А	1	2	3	4	5	6
Първи	7	12	84	5	10	50
Втори	9	8	72	6	5	30
Общо	7.800	20	156	5.333	15	80

Входящите данни в табл. 2 са същите както в табл. 1, но заради условието $I_{\bar{P}} < 1$ и $I_Q < 1$ те са с разменени места за базисната и отчетната година. Според тях резултативният индекс на

$$I_0 = \frac{\bar{P}_1}{\bar{P}_0} = \frac{80}{156} = 0.5128,$$

откъдето нейното относително намаление е $\Delta I_0 = I_0 - 1 = -0.4872$. Факторният индекс на средната цена е:

$$I_{\bar{P}} = \frac{\bar{P}_1}{\bar{P}_0} = \frac{5.333}{7.800} = 0.6837,$$

откъдето нейното относително намаление е $\Delta I_{\bar{P}} = I_{\bar{P}} - 1 = -0.3163$. Другият факторен индекс за натуралното количество на стоката е:

$$I_Q = \frac{15}{20} = 0.7500,$$

откъдето неговото относително намаление е $\Delta I_Q = I_Q - 1 = -0.2500$. С факторните индекси се изпълнява равенството $I_{\bar{P}} \cdot I_Q = I_0$, защото $0.6837 \cdot 0.7500 = 0.5128$. Поради използването на едни и същи данни от табл. 1, но с разменени места за базисната и отчетната година, трите индекса са реципрочни на индексите от предходния пример с $I_{\bar{P}} > 1$ и $I_Q > 1$. Най-напред с произведението на двете относителни факторни намаления на цената $\Delta I_{\bar{P}}$ и на количеството ΔI_Q се оценява съвместният ефект - допълнителното относително намаление на продукцията $\Delta I_{\bar{P}Q}$.

$$\begin{aligned} \text{Или: } \Delta I_{\bar{P}Q} &= (-1)\Delta I_{\bar{P}}\Delta I_Q = \\ &= (-1)(-0.3163)(-0.2500) = -0.0791. \end{aligned}$$