По-нататък двата нетни относителни ефекта - намаления на продукцията, се пресмятат с разликите:

$$\Delta I'_{P(\bar{P})} = \Delta I_{\bar{P}} - \Delta I_{P(\bar{P}Q)} =$$
$$= -0.3163 - (-0.0791) = -0.2372$$

и
$$\Delta I'_{P(Q)} = \Delta I_{Q} - \Delta I_{P(\bar{P}Q)} =$$
$$= -0.2500 - (-0.0791) = -0.1709\,.$$

Еднозначното решение с тези резултати е:

$$\Delta I_0 = \Delta I'_{P(\bar{P})} + \Delta I'_{P(Q)} + \Delta I_{P(\bar{P}Q)} =$$
$$= -0.2372 + (-0.1709) + (-0.0791) =$$
$$= -0.4872\,.$$

То показва, че получените ефекти от индексния анализ са равни на посочените по-напред относителни ефекти от адитивния анализ. По тази причина те са представени заедно на фиг. 1б.

Конкретната интерпретация на ефектите за продукцията чрез относителните факторни намаления е следната: $\Delta I'_{P(\bar{P})}$ е нетното относително намаление на продукцията с 23.72% само от намалението на средната цена с 31.63% на по-малкото натурално количество на стоката Q_1 през отчетната година. $\Delta I'_{P(Q)}$ е нетното относително намаление на продукцията със 17.09% само от намалението на натуралното количество на стоката с 25% при по-ниската цена $\bar{p}_1$ от отчетната година. $\Delta I'_{P(\bar{P}Q)}$ е съвместното относително намаление на продукцията със 7.91% от едновременните относителни намаления на средната цена и натуралното количество на стоката (фиг. 1б). Общите (брутни) намаления на продукцията от относителните намаления $\bar{p}$ и Q се намират също чрез пропорционално разпределяне на съвместното намаление $\Delta I'_{P(\bar{P}Q)}$ между двете нейни нетни намаления $\Delta I'_{P(\bar{P})}$ и $\Delta I'_{P(Q)}$.

Следващите два случая на индексен анализ са с разнопосочни относителни промени на двата фактора:

$$I_{\bar{P}} \succ 1 \text{ и } I_Q \prec 1 \text{ или } I_{\bar{P}} \prec 1 \text{ и } I_Q \succ 1\,.$$

Тези относителни промени съответстват на абсолютните факторни промени от адитивния анализ:

$$\Delta\bar{p} = (\bar{p}_1 - \bar{p}_0) \succ 0 \text{ и } \Delta Q = (Q_1 - Q_0) \prec 0$$

или

$$\Delta\bar{p} = (\bar{p}_1 - \bar{p}_0) \prec 0 \text{ и } \Delta Q = (Q_1 - Q_0) \succ 0$$

(Христов, 2010). Тъй като са разнопосочни, от тези факторни промени няма съвместни ефекти, а има само два нетни ефекта. Индексният анализ започва с известното равенство: $I_0 = I_{\bar{P}} I_Q$, за което се съставят индексите:

$$I_0 = \frac{P_1}{P_0}, I_{\bar{P}} = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_0} \text{ и } I_Q = \frac{Q_1}{Q_0},$$

както и съответните относителни промени

$$\Delta I_0 = I_0 - 1, \Delta I_{\bar{P}} = I_{\bar{P}} - 1 \text{ и } \Delta I_Q = I_Q - 1.$$

Нека най-напред разгледаме случая с $I_{\bar{P}} \succ 1$ и $I_Q \prec 1$. Ако $I_{\bar{P}} \succ \frac{1}{I_Q}, I_0 \succ 1$,