



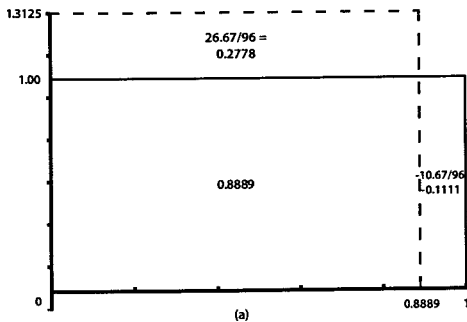
продукция на фирмата за двете сравнявани години са представени на фиг. 4в. Нейният обем през базисната година е $P_0 = \bar{p}_0 Q_0 = 96$ хил. лв., а обемът през отчетната година $P_1 = \bar{p}_1 Q_1 = 112$ хил. лв., откъдето $\Delta P = P_1 - P_0 = 16$ хил. лв. На фиг. 4в се вижда също, че няма никакъв съвместен ефект (нищо допълнително увеличение, нито допълнително намаление на продукцията), защото мястото за такъв ефект е празно! С факторния метод се определят само двата нетни ефекта $\Delta P_{\bar{p}}$ и ΔP_Q , защото параметърът h е нула за съвместния ефект $\Delta P_{\bar{p}Q}$. С числата от примера $\Delta P_{\bar{p}} = 26.667$ хил. лв. и $\Delta P_Q = -10.667$ хил. лв., откъдето

$\Delta P = 26.667 + (-10.667) = 16$ хил. лв. Интерпретацията на двата нетни ефекта е известна. $\Delta P_{\bar{p}}$ е нетното интензивно увеличение на продукцията с 26.667 хил. лв. само от увеличението на средната цена, а $\Delta P_Q = -10.667$ хил. лв. е нетното екстензивно намаление на продукцията само от намалението на нейното натурално количество.

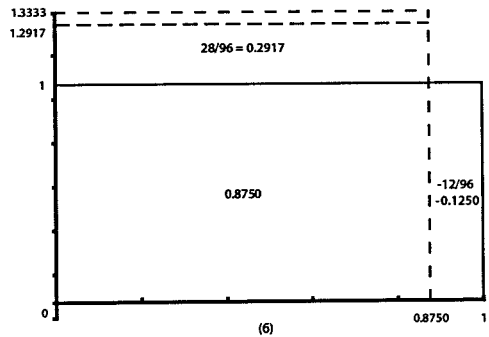
Съответните относителни ефекти са $\Delta P_{\bar{p}} = \frac{\Delta P_{\bar{p}}}{P_0} = \frac{26.667}{96} = 0.2778$ и $\Delta P_Q = \frac{\Delta P_Q}{P_0} = \frac{-10.667}{96} = -0.1111$, откъдето $\Delta I_0 = 0.2778 + (-0.1111) = 0.1667$.

Фиг. 5

Относителни факторни промени на еднородна продукция при $I_p > 1$ и $I_q < 1$



Относителни факторни промени на разнородна продукция при $I_p > 1$ и $I_q < 1$



Според относителните ефекти увеличението на продукцията с 16.67% се дължи на увеличението с 27.78% от нарастването на средната цена и намалението с 11.11% от намалението на нейното натурално количество (фиг. 5а). С този пример се демонстрира липсата на съвместен резултат от разнопосочните промени на двата фактора, с която този метод се отличава от всички други из-

вестни схеми и методи на анализ.

Освен на еднородната продукция подобни анализи могат да се извършват и на всякакви други еднородни съвкупности. Например на анализа на еднородната продукция съответства анализ на прираста на умирианията през дадена отчетна спрямо друга (базисна) година от по-голямото увеличение на смъртността и по-слабото намаление