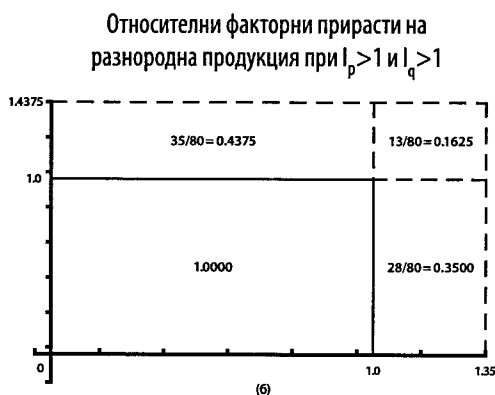
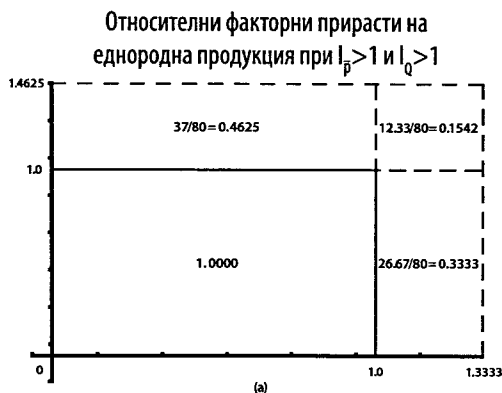


Фиг. 2



При изпълнение на достатъчното условие за еднозначни решения с факторния модел се получават следните ефекти: $\Delta P_{\bar{p}} = 37$ хил. лв.; $\Delta P_Q = 26.667$ хил. лв. и $\Delta P_{\bar{p}Q} = 12.333$ хил. лв. С цел да не се претоварва изложението са представени само крайните резултати за отделните ефекти. Или - увеличението на продукцията през отчетната спрямо базисната година е $\Delta P = 37 + 26.667 + 12.333 = 76$ хил. лв. То се състои от следните ефекти: интензивно увеличение с 37 хил. лв. само от нарастването на средната цена с 2.467 хил. лв. на един тон, екстензивно увеличение с 26.667 хил. лв. само от нарастването на натуралното количество на стоката с 5 тона и увеличение на продукцията с 12.333 хил. лв. от едновременните увеличения на средната цена и общото количество на стоката.

Обобщено, посоченото решение се отнася не само за анализ на прирасти на еднородна продукция, но и на всякакви други еднородни съвкупности. Типичен пример за такива съвкупности са населението и произлизащите или свързани с него демографски събития: създадени

и разтрогнати бракове, раждания, умиравания, заселвания, изселвания, имигрирания, емигрирания и преминавания на лица от една социална група в друга. Например, ако се анализира прирастът на умираанията от две сравнявани години, той може да се дължи на един от трите вида промени на двата фактора - смъртността и броя на населението: едновременни увеличения на двата фактора, по-силно увеличение на смъртността и по-слабо намаление на населението или по-слабо намаление на смъртността и по-силно увеличение на населението. Разгледаният случай на прираст на еднородната продукция с трите ефекта съответства на случая за прираст на умираанията от едновременните увеличения на смъртността и броя на населението.

Средната цена \bar{p} може да се пресметне направо от агрегираните данни за цялата еднородна продукция P и нейното натурално количество Q , откъдето $\bar{p} = \frac{P}{Q}$.

С групирания данни по-нататък може да се извърши адитивен анализ само