

в) Коефициентът на асиметрия $\gamma_1 = \frac{M_3}{M_2^{3/2}} = 0.51.$

г) Коефициентът на ексцес $\gamma_2 = \frac{M_4}{M_2^2} = 3.39.$

Интерпретацията на изчислените параметри на едномерното честотно разпределение е добре известна¹⁴. Тя само трябва да се постави в съответствие с изходната съвкупност, чиято презентация е СС "продадени стоки".

По аналогичен начин стоят нещата с презентацията на съвкупностите "произведени икономически блага", "превозени товари" и т.н. като СС и изследването на честотните им разпределения по различни признаци.

4.2. Приложения при променливи периодни СС. Много по-интересни, с по-голям ефект и принципно нови са възможните приложения при променливите периодни СС. Ето един пример от статистиката на домакинските бюджети¹⁵:

Пример 2. Нека едно домакинство, попаднало в извадката на домакинствата за периода T (1 година), се състои от три лица към 1.01 (началото на периода), а именно - баща, който работи, майка - работеща, и син - безработен. Нека в течение на периода T в това домакинство да са настъпили следните промени:

- а) синът започва работа на 10.03;
- б) майката остава безработна на 1.04;
- в) от 24.05. домакинството става четиричленно - идва снаха, която е безработна;
- г) от 10.08 домакинството е петчленно - ражда се внуче;

¹⁴ За тези немалко читатели, както показва опитът досега, които ще възкликнат "и все пак не могат да се "сумират" бройки тигани с литри вино и с килограми сирене" (те наистина не могат да се сумират!), ще припомня, че такова твърдение изобщо (и правилно!) не се появява при регресионния анализ. Ето един произволно избран регресионен модел: $Y = -14.63 + 0.0784 X$ (Величкова, Кацарска, 1975, с. 21), където Y е годишно потребление на месо на лице от домакинство в килограми, а X - годишен доход на лице от домакинство в левове. В регресионния модел думите "месо в килограми" и "доходи в левове" се използват само при интерпретацията на резултатите, получени от построенния модел. Иначе той не може да се построи. Да припомня - СС също е абстракция, модел на някакъв обект (съвкупност), какъвто е и регресионният модел, и за нея важи същото, което е в сила за регресионния модел.

¹⁵ При изучаването на домакинските бюджети е налице необходимата информация за приложението на степента на принадлежност към СС. Липсата на това понятие не позволява да се използват пълноценно сведенията за домакинствата и да се подобрят качеството и точността на статистическия анализ.