

От коментирани термини на математическата логика става ясно, че те се отнасят за едни и същи обекти, състоящи се от елементи, но квалифицирани по различен начин според свойствата, които притежават. Във връзка с това понятието **СС** на теорията на статистиката е идентично с понятието **множество**, защото тя се образува на основата на определени свойства, идентични на свойствата на **множеството**. Всеки обект, който се състои или може да се представи като състоящ се от отделни елементи, може да се представи и като **СС**, стига тези елементи да се обединят от някакво общо свойство. В този смисъл **СС** е една абстракция, модел на реални или мисловни обекти. Представяне на различните обекти като множества (**СС**) може да се зададе по четири начина - чрез:

а) посочване (изброяване) на елементите, които принадлежат на множеството (**СС**);

б) съобщаване на някакво общо свойство⁶, по което елементите на множеството (**СС**) не се различават помежду си, т.е. те са еквивалентни;

в) задаване на закона, по който се образуват елементите му;

г) посочване на една или повече схематични операции, осъществяването на които позволява да се специфицират елементите на множеството (**СС**).

Последните два начина се прилагат главно в математиката за представянето на математически обекти като множества, а първите два - предимно в статистиката.

Използването на термина **СС** вместо термина "множество" има смисъл, защото с първия термин се подчертава, че става въпрос за множество с точно определени свойства. Това много добре личи от дефиницията на В. Цонев: "съвкупността (статистическата съвкупност - Е. Ш.) е макроединица, чиито свойства зависят единствено от честотното разпределение на влизиците в нея единици от по-долен ред" (Цонев, 1997, с. 18). В тази дефиниция **СС** е наречена макроединица, за да се подчертае, че тя е от друг логически тип, съгласно теорията на логическите типове, или е от по-висока семантическа степен, съгласно теорията на семантическите степени, в сравнение с елементите, които я образуват. Прекрасна дефиниция, по която нищо не може да се възрази.

Трябва да се подчертае, че понятието **СС** в теорията на статистиката невинаги е тъждествено на понятието **съвкупност** в математическата ло-

⁶ Такова общо свойство в статистиката се нарича конституционен признак, а аз бих го нарекъл родов признак, защото в множество (**СС**) могат да се обединят само обекти, имащи нещо общо, което ги прави от един и същи род.