

По-нататък със символа  $S$  ще означавам съвкупностите, с  $x_i$  - средната работна заплата за всяка група служители (значенията на признака), с  $f_i$  - броя на служителите в тази група (абсолютните

честоти или теглата), а с  $v_{f_i} = \frac{f_i}{\sum_{i=1}^k f_i}$  - от-

носителните дялове на този брой служители (относителните или релативните честоти). Величините  $x_i$  и  $f_i$  описват разпределението, а  $v_{f_i}$  - структурата.

Ясно е, че на всяка статистическа съвкупност от единици, разпределени по някакъв критерий, отговаря определена структура на относителните дялове на тези единици според това

разпределение. Иначе казано, на всяко статистическо разпределение съответства някаква статистическа структура. Ясно е още, че е възможно броят на единиците  $f_i$  да се променя така, че относителните им дялове  $v_{f_i}$  да остават непроменени. Т.е. възможни са безброй много различни разпределения, които имат една и съща структура. Можем да я наречем тяхна *обща структура*.

Примери за такива разпределения са дадени в табл. 2 и фиг. 1. Стойностите на  $x_i$  и  $f_i$  в трите съвкупности са различни, т.е. тези съвкупности имат различни разпределения. Те обаче притежават една и съща структура и тя е същата като структурата на съвкупността  $S_A$ .

Таблица 2

Съвкупност $S_A$		Съвкупност $S_B$		Съвкупност $S_C$	
работна заплата лв. ( $x_i$ )	брой служители ( $f_i$ )	работна заплата лв. ( $x_i$ )	брой служители ( $f_i$ )	работна заплата лв. ( $x_i$ )	брой служители ( $f_i$ )
270.00	6	180.00	3	370.00	12
290.00	18	220.00	9	390.00	36
310.00	34	260.00	17	410.00	68
330.00	44	300.00	22	430.00	88
350.00	56	340.00	28	450.00	112
370.00	62	380.00	31	470.00	124
390.00	66	420.00	33	490.00	132
410.00	56	460.00	28	510.00	112
430.00	42	500.00	21	530.00	84
450.00	16	540.00	8	550.00	32
	<b>400</b>		<b>200</b>		<b>800</b>