

Таблица 6

Вариант I		Вариант II		Вариант III		Вариант IV	
$x_i$	$f_i$	$x_i$	$f_i$	$x_i$	$f_i$	$x_i$	$f_i$
73 126	3	0.000189	3	-3.29	3	1	3
81 483	9	0.000216	9	-2.75	9	2	9
89 840	17	0.000243	17	-2.21	17	3	17
98 197	22	0.000270	22	-1.67	22	4	22
106 554	28	0.000297	28	-1.13	28	5	28
114 911	31	0.000324	31	-0.59	31	6	31
123 268	33	0.000351	33	-0.05	33	7	33
131 625	28	0.000378	28	0.49	28	8	28
139 982	21	0.000405	21	1.03	21	9	21
148 339	8	0.000432	8	1.57	8	10	8
	<b>200</b>		<b>200</b>		<b>200</b>		<b>200</b>
$M_{x(f)3}$	<b>-0.203</b>	$M_{x(f)3}$	<b>-0.203</b>	$M_{x(f)3}$	<b>-0.203</b>	$M_{x(f)3}$	<b>-0.203</b>
$M_{x(f)4}$	<b>2.271</b>	$M_{x(f)4}$	<b>2.271</b>	$M_{x(f)4}$	<b>2.271</b>	$M_{x(f)4}$	<b>2.271</b>

В първите три варианта за стойности на  $x_i$  сме избрали числа, които са свършено различни и нямат нищо общо със заплатите на служителите в нашия пример, като някои от тези числа са дори отрицателни. Спазени са само изискванията те да са подредени във възходящ ред и разликата между всеки две съседни от тях да е една и съща. В четвъртия вариант сме използвали числата от 1 до 10 (от 1 до  $k$ ). Стойностите на  $f_i$  са както при съвкупността  $S_A$ .

Както се вижда, и в четирите варианта моментните коефициенти на асиметрия и ексцес получават едни и същи стойности и те са същите, каквито бяха в примерите със служителите и техни-

те заплати. Тези стойности няма да се променят, каквито и значения да дадем на величините  $x_i$ , стига да са възходящо подредени числа с еднаква разлика помежду си. Едва ли може да се намери по-убедително доказателство от това, че тези коефициенти не зависят по никакъв начин от стойностите на  $x_i$ . Те не зависят и от стойностите на  $f_i$ , а от техните релативни честоти  $v_{f_i}$ . Следователно изводът може да е само един - *моментните коефициенти на асиметрия и ексцес са структурни характеристики.*

Трябва обаче да се отбележи, че тези два коефициента притежават една особеност, която ги отличава от останалите структурни характеристики и за която