

původní matice Y

37.5	-95.1
40.3	-98.6
63.3	-91.4
43.7	-90.8
26	-89.5

matice Y po odečtení průměru (takto jsou uváděny koordináty v softwar

-4.7	-2.0
-1.9	-5.5
21.1	1.7
1.5	2.3
-16.2	3.6

42.16 -93.08 *střední hodnoty*

výpočet korelačního koeficientu proměnných x1 a y1:

x1	x1-průměr	y1	y1-průměr		
101	1	37.5	-4.7	kovariance	39.875
105	5	40.3	-1.9	rozptyl x1	22
103	3	63.3	21.1	rozptyl y1	183.898
98	-2	43.7	1.5		
93	-7	26	-16.2	korelace	0.627
100		42.2			

e Statistica)