

	x	y	xy	x^2	y^2
	1	2	2	1	4
	2	5	10	2	25
	3	6	18	9	36
Σ	6	13	30	14	65
	Σx	Σy	Σxy	Σx^2	Σy^2

حيث أن عدد أزواج القيم هو ثلاثة فإن قيمة $n=3$ وعليه فإن:

$$r_p = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$r_p = \frac{(3 * 30) - (6 * 13)}{\sqrt{[(3 * 14) - (6)^2][(6 * 65) - (13)^2]}}$$

$$= \frac{90 - 78}{\sqrt{(42 - 36)(195 - 169)}} = \frac{12}{\sqrt{(6)(26)}} = 0.961$$

هو يعبر عن وجود علاقة ارتباط خطية طردية عالية.