7 Otro grupo de 154 personas han realizado los mismos tests, con los resultados que se dan en la tabla de la derecha. Halla el coeficiente de correlación. De los datos obtenemos las siguientes tablas:

y_i

15 14

y _i	0	1	2	3	4	
0	17	22	6	4	1	50
1	15	14	8	2	0	39
2	13	6	10	5	1	35
3	5	4	2	6	2	19
4	3	1	0	3	4	11
	53	47	26	20	8	154

Distribución marginal de la x:

	0	53	0	0	0			
	1	47	47	1	47			
	2	26	52 60	4	104			
	3	20	60	9	180			
	4	8	32	16	128			
		154	191		459			
$\bar{x} = \frac{194}{154} = 1,26$								

 $\sigma_x = \sqrt{\frac{459}{154} - 126^2} = 1{,}18$

Уi	fi	y _i ∙ t _i	y _i ²	<i>y</i> _i ² · 1
0	50	0	0	0
1	39	39	1	39
2	35	70	4	140
3	19	57 44	9	171
4	11	44	16	176
	154	210		526

$$\bar{y} = \frac{210}{154} = \frac{15}{11} = 1$$

$$\sigma_y = \sqrt{\frac{526}{154} - 136^2} = 1,25$$

$$\sigma_{xy} = \frac{400}{154} - 1,36 \cdot 1,18 = 0,99$$

$$\sigma_{xy} = \frac{230}{154} - 1,36 \cdot 1,18 = 0,$$

$$r = \frac{0,99}{1,25 \cdot 1,18} = 0,67$$