



Covarianza de (X,Y)

Nº. zorros	20	30	15	20	26	30	15	14
Nº. conejos	320	500	270	310	400	450	200	250

Calculamos la suma de los productos del número de zorros por el número de conejos de cada pareja de datos:

$$\sum x_i \cdot y_i = 20 \cdot 320 + 30 \cdot 500 + 15 \cdot 270 + 20 \cdot 310 + 26 \cdot 400 + 30 \cdot 450 + 15 \cdot 200 + 14 \cdot 250 = 62050$$

Por último aplicamos la fórmula de la covarianza:

$$S_{XY} = \frac{\sum x_i \cdot y_i}{n} - \bar{X} \cdot \bar{Y} = \frac{62050}{8} - 21,25 \cdot 337,5 = 7756,25 - 7171,875 = 584,375$$