Αν $x-y=5$ και οι αριθμοί *x*, *y* είναι αντίστροφοι, να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης x^2+y^2.

$(x-y)^2=x^2-2xy+y^2$, οπότε $x^2+y^2=(x-y)^2+2xy$.

Αλλά οι αριθμοί x,y είναι αντίστροφοι, οπότε $xy=1$. Άρα $x^2+y^2=5^2+2\cdot 1=27$