

Διακριτή Συνέλιξη είναι μία διμελής πράξη μεταξύ δυο διακριτών συναρτήσεων.

Έστω οι διακριτές συναρτήσεις ϕ, γ . Ορίζεται ως *συνέλιξη των ϕ, γ* και συμβολίζεται με $\phi * \gamma$ η συνάρτηση:

$$(\phi * \gamma)(\chi) = \sum_{\kappa=-\infty}^{+\infty} \phi(\kappa) \cdot \gamma(\chi - \kappa)$$