



$$\sum_{n=0}^{+\infty} \sum_{k=0}^n A(n)B(k) = \sum_{n=0}^{+\infty} \sum_{k=n}^{+\infty} A(n)B(k) \quad (1)$$

$$\sum_{n=0}^{+\infty} \sum_{k=0}^n A(n)B(k) = \sum_{n=0}^{+\infty} A(n) \sum_{m=0}^{+\infty} B(m-n) \quad (2)$$