

1. Übung

1. Korrektheit der Definition "Signum einer Permutation= $(-1)^{\# \text{Transpositionen}}$ ".

2. Zeige, dass gilt $\sum_{k=0}^j \binom{n+k}{k} = \binom{n+j+1}{j}$, für $n \in \mathbb{C}$, $j \in \mathbb{N}_0$.