

6. Präsenzübungsblatt

Aufgabe 1 Sechs Kinder sitzen an einem Tisch und möchten ihre Plätze tauschen. Keines möchte seinen Platz behalten. Wieviele Möglichkeiten haben sie dafür?

Aufgabe 2 Bestimme die Anzahl der Permutationen einer n -elementigen Menge mit genau k Fixpunkten.

Aufgabe 3 Wieviele Zahlen kleiner als 100 sind nicht teilbar durch ein Quadrat einer Zahl größer als 1?