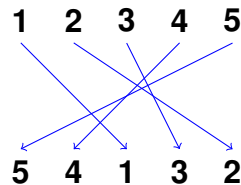


- Aufgabe 1** Jemand hat dir eine verschlüsselte Nachricht hinterlassen. Entschlüssele die Nachricht, indem du die Wellenabschnitte in die ursprüngliche Reihenfolge bringst. Der zugehörige Schlüssel (Permutation) lautet



- Aufgabe 2** Verschlüssele die Nachricht wieder, indem du die Welle mithilfe des Schlüssels in die ursprüngliche Reihenfolge zurückbringst.

- Aufgabe 3** Beschreibe, wie du eine empfangene Nachricht mit bekanntem Schlüssel (Permutation) entschlüsseln kannst.

- Aufgabe 4** Suche dir eine Permutation mit vorgefertigter Blocklänge aus. Schreibe eine Permutation mit einem Folienstift auf. Nimm nun eine Nachricht auf und verschlüssele diese.

- Aufgabe 5** Warum lässt sich das Verfahren auch ohne bekannte Permutation leicht knacken?

Hinweis: Säubere die Permutationshilfen bitte nach Abschluss deiner Bearbeitung, damit die oder der Nächste von Neuem beginnen kann.