

## Wie man ein Karten sortiert

### Was wird benötigt?

- eine beliebige Anzahl an Spielkarten
- eine Reihenfolge, in der die Spielkarten sortiert werden sollen

### Ablauf

1. bilde zwei Stapel ( $A$ ) und ( $B$ ).
2. Lege alle Spielkarten auf ( $B$ ).
3. Wähle die kleinste Karte ( $X$ ) im Stapel ( $B$ )
4. Lege ( $X$ ) auf den Stapel ( $A$ )
5. Wiederhole die letzten beiden Schritte, bis keine Karte mehr auf dem Stapel ( $B$ ) liegt.

### Ergebnis

- einen Stapel ( $A$ ), der alle Spielkarten in der gegebenen Reihenfolge enthält

### Bemerkung

- die „kleinste“ Spielkarte, ist die Karte, die am weitesten vorne in der Reihenfolge steht.