Aufgabe 1 Entschlüsselt mit der Chiffrierscheibe die folgenden Nachrichten. Mögliche Schlüssel sind: **2**, **7**, **10**, **13**. Einer ist jeweils der richtige Schlüssel. Das heißt, dass man bei Verschiebung um diese Zahl die Nachricht erhält.

a) **SPLIL RSLVWHAYH, AYLMMLU DPY BUZ ILP KLU WFYHTPKLU?**

b) **YVRORE PNRFNE, VPU JREQR QN FRVA.**

Aufgabe 2 Könnt ihr die Nachricht ohne bekannten Schlüssel entschlüsseln?
YHQL YLGL YLFL

Aufgabe 3 Warum ist dieses Verschlüsselungsverfahren leicht zu »knacken«?

Aufgabe 4 Verschlüsselt und entschlüsselt gegenseitig den Titel eures Lieblingsbuches mit dem Schlüsselwort **LESERATTE**.

Aufgabe 5 Entschlüssele die folgende Nachricht. Das Schüsselwort ist **SCHATZSUCHE** oder **MEISTERDETEKTIV**.

STG HIKMJU YVTDJ KVAJTG STG CMGXEMAX

Aufgabe 6 Was ist der Vorteil bei dem Schlüsselwort-Caesar-Verfahren?

Aufgabe 7 Fällt dir eine Möglichkeit ein, wie du einen Text entschlüsseln kannst, ohne alle Schlüssel durchzuprobieren? *Tipp:* Nutze dabei eine bestimmte Eigenschaft einer Sprache (z. B. Deutsch) aus.

Version vom 2026-01-23