Verschlüsselungen mit der Caesar-Scheibe

Aufgabenblatt

In seinem Buch De bello Gallico berichtet Gaius Julius Caesar, dass er zur Verschlüsselung einer geheimen Nachricht jeden Buchstaben A durch D, B durch E und so weiter ersetzt hat. Er hat also jeden Buchstaben um drei Positionen im Alphabet verschoben. Daher nennt man diese Verschlüsselung auch Caesar-Code.

**Aufgabe 1:**

Entschlüssle die folgende mit dem Caesar-Code verschlüsselte Nachricht.

NUBSWRJUDSKLHLVWVHKUVSDQQHQG

Man kann natürlich auch andere Verschiebungen der Buchstaben wählen.

**Aufgabe 2:**

Die folgende Nachricht wurde verschlüsselt, indem der Buchstabe A durch den Buchstaben F ersetzt wurde. Entschlüssle die Nachricht.

FZHMRNYJNSJWFSIJWJSAJWXHMNJGZSLKZSPYNTSNJWYINJHFJXFWHMNKKWJ

**Aufgabe 3:**

Der folgenden Text wurde von einem Spion abgefangen. Er weiß allerdings nicht, um wie viele Positionen die Buchstaben verschoben wurden.

Entschlüssle den Text.

LQMKIMAIZKPQNNZMQABAMPZCVAQKPMZCVLTMQKPBHCSVIKSMV

**Aufgabe 4:**

Entwirf selbst eine Nachricht, die du mit einer beliebigen Stellung deiner Caesar-Scheibe verschlüsselst und gib sie deinem Nachbarn zum Entschlüsseln.