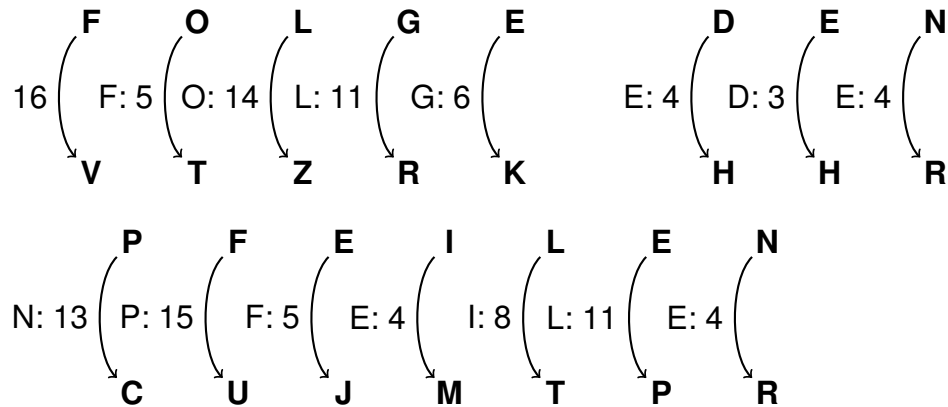


Lösung

1

Die Geheimnachricht lautet **VTZRK HHR CUJMTPR**. Die Verschlüsselung sieht so aus:



Lösung

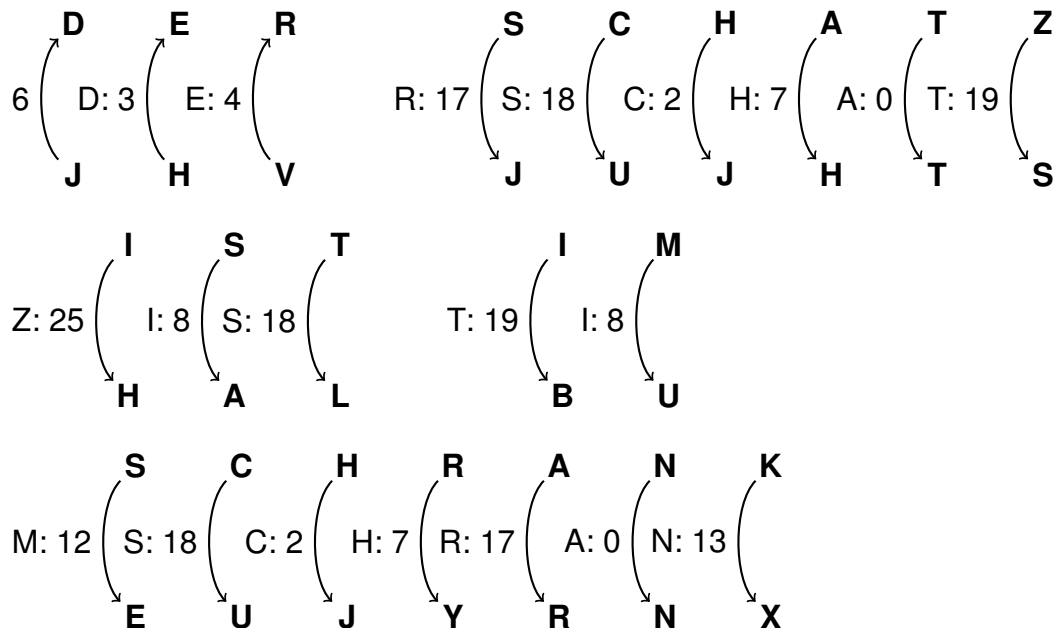
2

Das Verfahren ist umgekehrt zum Verschlüsselungsvorgang. Man fängt ebenfalls vorne mit dem Startschlüssel an und schiebt die Buchstaben einzeln mit dem passenden Schlüssel zurück. Dabei verwendet man jeweils den entschlüsselten Klartextbuchstaben als nächsten Schlüssel. Die Stromverschlüsselungshilfe zeigt dir direkt den nächsten Schlüssel neben dem Buchstaben an.

Lösung

3

Der Klartext lautet **DER SCHATZ IST IM SCHRANK**. Die Entschlüsselung sieht so aus:





Lösung

4

Das Verfahren ist leicht zu »knacken«, da man höchstens 26 Startschlüssel durchprobieren muss, um die Lösung zu erhalten.

Lösung

5

Zu dieser Aufgabe gibt es keine allgemeine Lösung.

Lösung

6

Beim Verschlüsseln merkt man nicht, wenn man einen Buchstaben zu weit verschoben hat, da nur der dazugehörige Buchstabe des Geheimtextes fehlerhaft wird. Allerdings führt dieser Fehler bei der Entschlüsselung dazu, dass der komplette darauf folgende Klartext falsch entschlüsselt wird. Dies liegt daran, dass der Schlüsselstrom an einer Stelle einen zu hohen Schlüssel aufweist und sich das auf alle weiteren Schlüssel auswirkt.