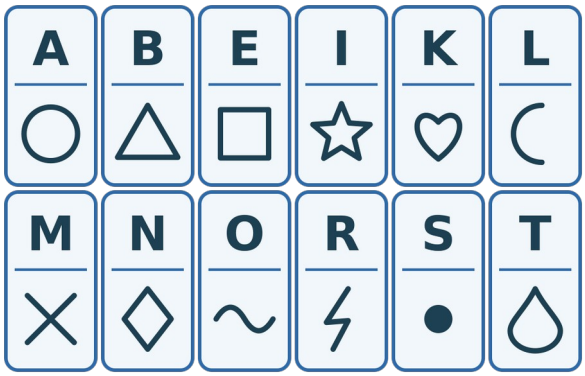
Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Boo! Mato hat mir einen Zettel unter der Tür durchgeschoben, aber da stehen nur Zeichen drauf! Mit der Code-Tabelle kann ich ihn lesen. Hier lernst du, eine Geheimschrift zu entschlüsseln. Du schaffst das!



So liest du die Geheimschrift
Such das Zeichen in der Tabelle.
Darüber steht der Buchstabe.



Welches Wort ist das? Kreise ein.

1		BANOO	STERN	ROSE
2		BALL	LAMM	TOR
3		LAMM	KATER	BANOO
4		LAMM	KATER	BIRNE

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-1

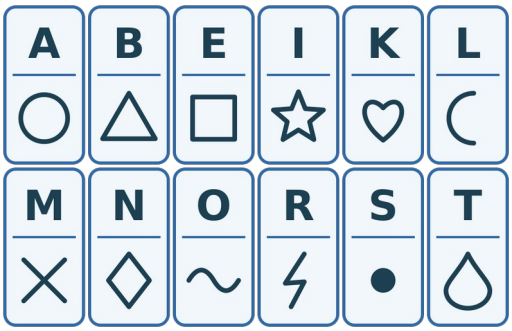
© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Jetzt schreibst du selbst in Geheimschrift! Zeichne unter jeden Buchstaben das passende Zeichen. Wer die Tabelle nicht hat, kann deine Nachricht nicht lesen. Boo-per!



So verschlüsselst du
Such den Buchstaben in der Tabelle.
Zeichne das Zeichen darunter ab.



Zeichne die Geheimschrift.

T I E R

Zeichne die Geheimschrift.

M O N S T E R

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Es gibt Geheimschriften ganz ohne Zeichen. Man nimmt einfach einen anderen Buchstaben: immer den nächsten im Alphabet. Aus A wird B, aus B wird C. Entschlüssle Matos Wörter. Boo-tastisch!



Um 1 verschieben

Oben steht der echte Buchstabe, unten der geheime.
Zum Entschlüsseln liest du von unten nach oben.
geheim IBVT ist HAUS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A

Entschlüssle. Schreibe das Wort.

CVSH = _____

NPOE = _____

UVSN = _____

HFJTU = _____

Verschlüssle um 1. Schreibe.

BANOO = _____

TICK = _____

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Vor über 2000 Jahren hat Julius Caesar geheime Briefe so geschrieben: jeden Buchstaben um drei Stellen verschoben. Hier knackst du seinen Code und lernst, warum beide den Schlüssel brauchen. Boo-rillant!



Der Schlüssel

Der Schlüssel sagt, um wie viel verschoben wird.
Beide müssen ihn kennen, sonst klappt es nicht.
Schlüssel 3: aus A wird D

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

Entschlüssle. Schreibe das Wort.

URP = _____

NDLVHU = _____

EULHI = _____

VROGDW = _____

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Ohne Schlüssel ist die Nachricht schwer zu lesen.	ja	nein
Sender und Empfänger brauchen denselben Schlüssel.	ja	nein
Der Schlüssel muss in der Nachricht stehen.	ja	nein
Caesars Code ist heute sehr sicher.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-4

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Ganosch kennt noch eine Geheimschrift: Jeder Buchstabe bekommt eine Zahl. A ist 1, B ist 2, und so weiter bis Z. So ähnlich speichern auch Computer Buchstaben, nämlich als Zahlen. Boosa!



Buchstaben als Zahlen

A = 1, B = 2, C = 3 ... Z = 26

Computer speichern jeden Buchstaben als Zahl.

2, 1, 14, 15, 15 ist BANOO

Welcher Name ist das? Schreibe.

9, 19, 9 =

20, 9, 3, 11 =

2, 18, 21, 14, 15 =

Schreibe als Zahlen.

OHR =

BAD =

ZOO =

EIS =

HUT =

OMA =

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-5

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Geheimschriften: codieren und entschlüsseln

Jetzt wirst du zum Geheimschrift-Erfinder! Denk dir eigene Zeichen aus und schicke Mato eine Nachricht. Gib deine Tabelle nur der Person, die die Nachricht lesen soll. Boo-tastisch!



Eine gute Vereinbarung

Jeder Buchstabe bekommt ein eigenes Zeichen.
Nie zwei Buchstaben mit demselben Zeichen.
Einfache Geheimschriften kann man knacken.

Deine Idee: Erfinde für jeden Buchstaben ein Zeichen.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

Deine Idee: Schreibe einen Satz in deiner Geheimschrift.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Meine Geheimschrift ist sehr sicher.	ja	nein
Zwei Buchstaben dürfen dasselbe Zeichen haben.	ja	nein
Der Empfänger braucht meine Tabelle.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3404-6

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.