

Lösung

a) Schlüssel 7:

1

LIEBE KLEOPATRA, TREFFEN WIR UNS BEI DEN PYRAMIDEN?

b) Schlüssel 13:

LIEBER CAESAR, ICH WERDE DA SEIN.

Lösung

VENI VIDI VICI (Lateinisch: Ich kam, ich sah, ich siegte. Dies schrieb Julius

2

Caesar in einem Brief an Gaius Matius, nachdem er die Truppen Pharnakes II. von Pontus in nur vier Stunden besiegte.)

Lösung

Man muss höchstens 25 Schlüssel durchprobieren, um die Lösung zu erhalten.

3

Lösung

Die Ersetzungstabelle sieht so aus:

4

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

So wird zum Beispiel aus CRYPTONOMICON:

SHPFJDCDBWSDC.

Lösung

Schlüssel ist **MEISTERDETEKTIV**:

5

DER SCHATZ LIEGT HINTER DER PARKBANK

Die Ersetzungstabelle sieht so aus:

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

Lösung

Allein durch Ausprobieren von 25 Schlüsseln ist das Verfahren nicht zu knacken.

6

Lösung

Häufigkeitsanalyse: In der Deutschen Sprache ist der häufigste Buchstabe das »E«. Der häufigste Buchstabe im Geheimtext könnte also dem E entsprechen.

7