

Entschlüsselungs Aufgabe

Klartext:

In der Stadt mit dem eisernen Turm und der gläsernen Pyramide befindet sich die Disk.
Sie wird bewacht von der Frau mit dem geheimnisvollen Lächeln und hat den besten Blick auf den glitzernden Fluss der die Stadt teilt.
Jeden morgen kann sie die vielseitigen Klänge der Glocken hören, die Quasimodo liebevoll umsorgt.

Chiffre:

tgrosmu llovebeil odomisauQ eid ,neröh nekolG red egnälK negitiesleiv eid eis nnak negrom
nedej tliet tdatS eid red ssulF nednreztilg ned fua kcilB netseb ned tah dnu nlehcäL
nellovsinmieheg med tim uarF red nov thcaweb driw eis ksiD eid hcis tednifeb edimaryP
nenresälg red dnu mruT nenresie med tim tdatS red ni

Verschlüsselungs Aufgabe

Klartext:

haben erste Floppy Disk

Chiffre:

ksiD yppolF etsre nebah

Multiple Coiche Aufgabe

Warum war der Text verschlüsselt? Hat das irgend einen bestimmten Grund?

- ☐ Nein, der Verfasser wollte sich nur einen Spaß erlauben.
- ☐ Ja, der Text kann sonst von jedem gelesen werden und das wäre nicht sicher.
- ☐ Ja, denn der Verfasser kommt vermutlich aus einem Land indem es üblich ist rückwärts zu schreiben.

Welche Gefahren kann es geben, wenn eine Nachricht unverschlüsselt verschickt wird?

(Mehrere Antworten möglich)

- ☐ Jeder kann mitlesen
- ☐ Die Nachricht kann verändert werden
- ☐ Die Identität des Absenders kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden
- ☐ Es gibt keine Gefahren

Was ist Kryptoanalyse

- ☐ Austausch von Informationen, die nicht für alle bestimmt sind.

- Verschlüsseln und Entschlüsseln von Nachrichten mit einem Schlüssel
- Brechen bzw. Knacken von Chiffre, ohne den Schlüssel zu kennen