Krypto Kracker

Problemstellung

Geheimtext:

```
["vtz ud xnm xugm itr pyy jttk gmv xt otgm xt xnm puk
  ti xnm fprxq", "xnm ceuob lrtzv ita hegfd tsmr xnm
  ypwq ktj", "frtjrpgguvj otvxmdxd prm iev prmvx
  xnmq"]
```

bekannt, dass folgende Phrase darin vorkommt:

```
"the quick brown fox jumps over the lazy dog"
```

➔ Monoalphabetische Verschlüsselung/Substitution

Möglichkeiten

- Alles „durchprobieren“: 26! Möglichkeiten
- Häufigkeitsanalyse
- Mustersuche (wenn Teile des Textes bekannt)

Ansatz

- Vergleiche Phrasen aus verschlüsselten Text mit bekannter Phrase:

Phrase 1:

„vtz ud xnm xugm itr pyy jttk gmv xt otgm xt …“

„the quick brown fox jumps over the lazy dog“

➔ „ud“ und „quick“ passt z.B. nicht

Ansatz

Phrase 2:

„xnm ceuob lrtzv ita hegfd tsmr xnm ypwq ktj“

„the quick brown fox jumps over the lazy dog“

➔ Muster passt

Erzeuge Mapping: [(x,t),(n,h), (m,e), (c,q), …]