

Waffenschrank-Code berechnen (per Hand)

Das folgende Blatt ermöglicht die händische Berechnung des Waffenschrank-Codes sofern Geheimnis A und Geheimnis B bekannt sind.

Um die Umrechnung durchführen zu können wird folgendes Wissen vorausgesetzt:

- Umrechnung von Dezimalzahlen in Binärzahlen und umgekehrt
- Bitweise Berechnung einer Exklusiv-Oder-Operation

① Trage die Geheimnisse A und B von den jeweiligen Umschlägen hier ein:

Geheimnis A	
Geheimnis B	

② Bei Geheimnis A und B handelt es sich um Dezimalzahlen. Rechne diese um in Binärzahlen und trage die Binärzahlen in folgender Tabelle ein:

A																			
B																			

③ Führe mit den beiden Binärzahlen eine bitweise Exklusiv-Oder-Operation durch:

XOR																			
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Um den Pincode für den Waffenschrank zu erhalten, muss das binäre Ergebnis der bitweisen Exklusiv-Oder-Operation in eine Dezimalzahl umgerechnet werden.

Pincode	
---------	--
