

Tom behauptet nach der Schule gegenüber seiner Mutter: „Je länger ein Passwort, desto sicherer.“

1. Scanne den QR-Code mit deinem Gerät. Überprüfe dann Tom's Aussage, indem du nacheinander die „Passwörter“

- mhi4ja
- mhi4jau
- mhi4jaum
- mhi4jaum8
- mhi4jaum8g
- mhi4jaum8gs



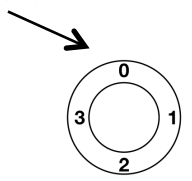
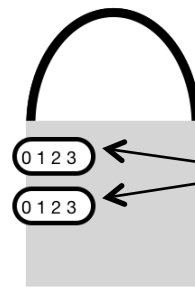
Was fällt dir auf? Beschreibe.

auf checkdeinpasswort.de eintippst.

Anschließend fragt sich Tom: „Warum braucht man mehr Zeit um ein langes Passwort zu knacken?“

Er stellt sich ein Zahlenschloss mit **zwei** Drehscheiben vor. Auf jeder Scheibe sind die Ziffern **0, 1, 2, und 3.**

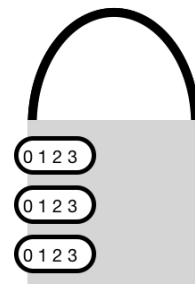
2. Schreibe alle möglichen Kombinationen auf.



zwei Drehscheiben

Nun probiert er das gleiche mit **drei** Drehscheiben.

3. Schreibe alle möglichen Kombinationen auf.



4. Vergleiche die Anzahl an Kombinationen mit deinem ersten Ergebnis (Nr.2). Was fällt dir auf?
-

5. Fotografiere deine Ergebnisse und lade sie auf Padlet hoch (QR-Code am Smartboard).