

Aussprechbares Passwort

Wenn man ein Passwort aussprechen kann, dann lässt es sich auch besser merken. Dieses lässt sich am Beispiel Memt5Uhn und 4?s\$!, !Iqt erkennen.

Für ein gut aussprechbares Passwort werden beim 39. Bundeswettbewerb Informatik folgende Regeln aufgeführt:

- Nicht zu viele Ziffern hintereinander, da sie schwerer zu merken sind.
- Gleiche Buchstaben nicht mehrfach hintereinander, da sie schwerer auszusprechen sind.

Will man sich ein solches Passwort erstellen, kann man wie folgt vorgehen:

1. Man lässt sich ein zufälliges Passwort erstellen. Dieses bieten verschiedene Internetseiten an, wie z. B. <https://password-generator.org/>. Ein solches Beispieldpasswort ist:

k0q!saS152xe6kovvi

2. Aus diesem werden die nicht auszusprechenden Dopplungen und Sonderzeichen entfernt.

k0~~q~~saS152xe6kovvi

3. Mehrstellige Ziffern hintereinander werden gekürzt

k0qsaS~~12~~xe6kovvi

4. Dann schaut man nach, welche Teile sich schlecht aussprechen lassen und kürzt sie oder ändert sie ab:

k0~~stas~~12xe6kovvi

5. Ausgesprochen erhält man nun:

k null stas zwölf xe sechs kovi

Aufgabe

Mit oo548=doov?4u und aAesuTwt (vywup8hi hast du zwei zufällig generierte Zeichenketten. Wandle diese in ein aussprechbares Passwort um.

