

Aussprechbares Passwort

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

```
k0q!saS152xe6kovvi
```

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

```
k0qsaS152xe6kovi
```

3. Mehrstellige Ziffern hintereinander werden gekürzt

```
k0qsaS12xe6kovi
```

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

```
k0staS12xe6kovi
```

5. Ausgesprochen erhält man nun:

```
k null stas zwölf xe sechs kovi
```

Aufgabe

Mit 0o548=doov?4u und aAesuTwt (vywup8hi hast du zwei zufällig generierte Zeichenketten. Wandle diese in ein aussprechbares Passwort um.

