

### **Merkbares Zufallspasswort**

Für eine Webseite müssen Sie ein Passwort erzeugen.

Sie haben gemerkt, dass eine zufällige Folge von Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen leicht zu programmieren, jedoch schlecht zu merken ist. Nun machen Sie folgende Vorgaben an ein automatisch generiertes Passwort.

Das Passwort muss insgesamt mindestens sechs, maximal zehn Zeichen enthalten.

Das Passwort besteht aus einem Wort, gefolgt von genau einem Sonderzeichen und danach aus einer Zahl.

Das Wort hat vier, fünf oder sechs Buchstaben, wobei nur der erste ein Großbuchstabe sein darf.

Die Zahl hat eine, zwei oder drei Stellen.

Im Wort wechseln Konsonanten mit Vokalen immer ab.

Verwechselbare Zeichen kommen nicht vor (Eins-Ell, g-q, Oh-Null, ...)

Diskutieren Sie obige Regeln und schreiben Sie ein Programm, das ein "merkbares" Zufallspasswort ausgibt.

**Author:** Philipp G. Freimann  
(BBW  
(Berufsbildungsschule  
Winterthur)  
<https://www bbw.ch>)