

Aufgabe: ToUppercaseWriter (Character Streams, try-with-resources, Unit Tests)

- a) Ändern Sie die Klasse ToUpperCaseWriterTest aus der Vorlesung, so dass sie ein try-with-resources-statement verwendet.
- b) Erweitern Sie die Klasse ToUpperCaseWriterTest, so dass sie keinen doppelten Code mehr aufweist.
- c) Schreiben Sie Testmethoden, die folgendes abdecken:
  - Der Buchstabe a soll nach der Ausführung des Writers ein großes A sein.
  - Die Zahl 1 soll unverändert aus dem Writer herauskommen.
  - Durchlaufen Sie die ersten 128 Zeichen des ASCII-Codes: Die Buchstaben von a-z sollen als Großbuchstaben aus dem Stream herauskommen.
  - Durchlaufen Sie die ersten 128 Zeichen des ASCII-Codes: Alle Zeichen außer den Buchstaben von a-z sollen unverändert aus dem Stream herauskommen.