

## Aufgabe Froschkönig

Ermitteln Sie mittels der Methoden der Klasse Regex aus der beigefügten Textdatei folgende Zeilen:

- Alle Zeilen mit einem Umlaut (große und kleine Umlaute).
- Alle Zeilen in denen das Wort „der“ alleine steht (d.h. als einzelnes Wort).
- Alle Zeilen die mit einem großen Buchstaben beginnen.
- Alle Zeilen, in denen das Wort Frosch oder Froschkönig vorkommt.
- Alle Zeilen mit einem . (Punkt) am Ende der Zeile.
- Alle Zeilen in den ein Wort mit ß am Ende des Wortes steht (daß, saß, heiß, usw.).
- Die Anzahl der leeren Zeilen im Dokument. Hinweis: Eine leere Zeile ist eine Zeile, bei der am Zeilenanfang das Zeilenende steht.
- Alle Zeilen bei denen am Anfang der Zeile ein Wort mit genau 3 Buchstaben steht (und, der, sie, usw.). Es sollen große und kleine Wörter ausgegeben werden.
- Alle Zeilen die einen bestimmten Artikel enthalten (der, die, das).

Zusätze: Geben die Zeilennummer und auch die Anzahl der Treffer pro Aufgabe aus.