

P1W6 Opdracht String (zie ook P1W4 Extra)

Schrijf een programma om het volgende te bekomen:

Voorbeeld van uitvoer (1 run):

```
/*
Geef een zin in: The quick brown fox jumps over the lazy dog
Deze zin heeft een lengte van 43 karakters.
THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG
the quick brown fox jumps over the lazy dog
eerste letter: T
laatste letter: g
The quick brown fox j
The quick br_wn f_x jumps _ver the lazy d_g
Thequickbrownfoxjumpsoverthelazydog
Th qck brwn fx jmps vr th lzy dg
*/
```

In dit programma (in de main-methode) lees je een zin in en plaatst die in een String-variabele.

Daarna:

- druk je het aantal tekens (met inbegrip van de spaties tussen de woorden) af;
- druk je de zin volledig in hoofdletters af;
- druk je de zin volledig in kleine letters af;
- druk je het eerste karakter af;
- druk je het laatste karakter af;
- druk je de eerste helft van de zin af;
- vervang je alle karakters 'o' door '_'
- druk je de zin zonder spaties tussen de woorden af (uitdaging - moeilijk)
- druk je de zin zonder de klinkers af (uitdaging – moeilijk) – eventueel op 2 verschillende manieren.

Om dit programma te kunnen schrijven dien je de javadoc documentatie van de de klasse String grondig te bekijken.

Zie onder andere <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/String.html>