

Lehrziele:

- Methoden
- Strings

Aufgabenstellung

Schreibe eine Methode, welche die Anzahl der Wörter in einem Satz (string) zählt. Es ist zu beachten, dass vor dem ersten Wort, nach dem letzten Wort und zwischen den Wörtern beliebig viele Leerzeichen enthalten sein können.

Zum Testen der Methode wird der Benutzer aufgefordert, einen Satz einzugeben. Die Eingabe (der Satz) wird zusammen mit der durch die Methode berechneten Wortanzahl ausgegeben. Die Eingabe wird so lange wiederholt bis der Benutzer `end` eingibt (Zur Überprüfung könnte man eine Methode schreiben).

Ausgabebeispiel:

```
Count words in a sentence
*****
```

```
Sentence:      Many words sentence with leading and trailing blanks
The sentence "  Many words sentence with leading and trailing blanks  " has 8 words.
```

```
Sentence: OneWord
The sentence "OneWord" has 1 words.
```

```
Sentence:
The sentence "" has 0 words.
```

```
Sentence: end
```