

## Selbsttest 7b – Weitere Beispiele

### 1. *Palindrome*

Schreiben Sie ein Java-Programm, das eine Zeile einliest und überprüft, ob sie ein Palindrom ist. Sie ist dann ein Palindrom, wenn sie sich von vorne und hinten lesen lässt und beide Male dasselbe ergibt.

Beispiele:

Otto	Palindrom
Ein Neger mit Gazelle zagt im Regen nie	Palindrom
Maria	Kein Palindrom

Hinweis: Lesen Sie die Zeile mit `in.readline()` ein. Groß- und Kleinschreibung ist nicht signifikant, ignorieren Sie Leerzeichen.

### 2. *Pangramme*

Schreiben Sie ein Java-Programm, das eine Zeile einliest und überprüft, ob sie ein Pangramm ist. Sie ist dann ein Pangramm, wenn sie jedes Zeichen des Alphabets enthält.

Beispiele:

The quick brown fox jumps over the lazy dog	Pangramm
The slow brown fox jumps over the lazy dog	Kein Pangramm
abcdefghijklmnopqrstuvwxy	Pangramm
Das ist wohl sicher kein Pangramm	Kein Pangramm

Hinweis: Lesen Sie die Eingabe mit `in.readline()` ein. Groß- und Kleinschreibung ist nicht signifikant, ignorieren Sie Leerzeichen.