



Übungsblatt zum Thema Variablen und in-Operator

Aufgabe1:

Schreiben Sie ein Programm, in dem sich in einer Variablen eine beliebige ganze Zahl befindet. Das Programm soll ausgeben, ob es sich um eine gerade Zahl oder um eine ungerade Zahl handelt.

Aufgabe2:

Eine Kurze Vorschau auf den Operator ‚in‘. Testen Sie den folgenden Code:

```
print ("y" in " Python ")
print ("x" in " Python ")
print("p" in " Python ")
print("th" in " Python ")
print("to" in " Python ")
print("y" not in " Python ")
```

Welche Frage beantwortet ihnen hier also der ‚in‘ Operator?

Aufgabe3:

Schreiben Sie ein Programm, das für einen beliebigen, z. B. am Anfang festgelegten, String ermittelt, wie viele unterschiedliche Vokale enthalten sind (Klein- und Großbuchstaben gelten als gleich). Der Output soll beispielsweise die folgende Form haben: „Der Text enthält 2 unterschiedliche Vokale.“

Achten Sie darauf, dass auch für das Ergebnis 1 ein korrekter Satz entsteht.

