
Aufgabe 4 ()** Zeichenfolge überprüfen**X61461_de**

Schreiben Sie ein C-Programm, das in einer einzigen scanf-Anweisung drei aufeinanderfolgende char-Werte einliest und diese in drei verschiedenen Variablen abspeichert.

Gehen Sie davon aus, dass der Benutzer bei Ausführung des Programms drei Zeichen nach folgendem Schema eingibt: Großbuchstabe-zugehöriger Kleinbuchstabe-beliebige Ziffer.

Beispiel: A-a-3.

Nach erfolgter Eingabe soll unter Verwendung von passenden Funktionen aus der Standardbibliothek (selbst recherchieren!) für jede der drei Variablen der Rückgabewert ausgegeben werden für die folgenden Überprüfungen:

- Handelt es sich um einen Großbuchstaben?
- Handelt es sich um einen Kleinbuchstaben?
- Handelt es sich um eine Ziffer?

Eingabe

Die Eingabe sieht wie folgt aus:

Großbuchstabe-zugehöriger Kleinbuchstabe-beliebige Ziffer

Beispiel-Eingabe 1

A-a-3

Beispiel-Ausgabe 1

```
Geben Sie eine Zeichenfolge der Form GROSSBUCHSTABE-KLEINBUCHSTABEZIFFER  
Ist A ein Grossbuchstabe? 1  
Ist A ein Kleinbuchstabe? 0  
Ist A eine Ziffer? 0  
Ist a ein Grossbuchstabe? 0  
Ist a ein Kleinbuchstabe? 1  
Ist a eine Ziffer? 0  
Ist 3 ein Grossbuchstabe? 0  
Ist 3 ein Kleinbuchstabe? 0  
Ist 3 eine Ziffer? 1
```

Informationen zum Problem

Autor: Robert Lorenz

Erstellt: 2026-01-25T17:17:14.625Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>