

Freiwillige Offline-Aufgabe O 02-05 (INF & WI & MCD): Kleinbuchstaben in Großbuchstaben umwandeln (Berechnungen mit Ganzzahlen, ASCII Tabelle)

Aufgabe INF-WI-MCD-O-02.05: (Kleinbuchstaben in Großbuchstaben umwandeln)

Schreiben Sie ein C++ Programm, welches einen Kleinbuchstaben über die Tastatur einliest und den entsprechenden Großbuchstaben ausgibt. Sie können davon ausgehen, dass der Benutzer nur korrekte Eingaben macht.

Hinweis: Berechnen Sie die Position im Alphabet des Kleinbuchstabens (siehe Praktikumsaufgabe). Geben Sie dann aus dem Alphabet der Großbuchstaben den Buchstaben an der identischen Position aus.

Testläufe (Benutzereingaben sind zur Verdeutlichung unterstrichen):

Bitte geben Sie den Kleinbuchstaben ein: ? a
Der entsprechende Grossbuchstabe lautet: A
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

Bitte geben Sie den Kleinbuchstaben ein: ? d
Der entsprechende Grossbuchstabe lautet: D
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

Bitte geben Sie den Kleinbuchstaben ein: ? z
Der entsprechende Grossbuchstabe lautet: Z
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

Die Unterstreichung in den Testläufen dient nur zur Erläuterung des Testlaufs (d.h. um klar zu machen, welche Teile des Testlaufs eine Benutzereingabe sind). Sie soll bei Ihnen auf dem Bildschirm nicht sichtbar sein.