

## Pflicht-Offline-Aufgabe O 05-05 (INF & WI & MCD): Unterschiedliche Eingaben zählen

### (Schleifen, Arrays)

Schreiben Sie ein C++ Programm, welches 9 ganze Zahlen zwischen 1 und 6 (beides inklusive) einliest und dann ausgibt, wie viele unterschiedliche Zahlen eingegeben wurden.

#### **Hinweise:**

*Die Eingaben des Benutzers sollen vom System geprüft werden: Zahlen kleiner als 1 oder größer als 6 sollen zu einer erneuten Eingabeaufforderung führen.*

#### Testläufe (Benutzereingaben zur Verdeutlichung unterstrichen):

---

```
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 7
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 0
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ? 2
Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? 3
Bitte geben Sie die 4. Zahl ein: ? 3
Bitte geben Sie die 5. Zahl ein: ? 2
Bitte geben Sie die 6. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 7. Zahl ein: ? 2
Bitte geben Sie die 8. Zahl ein: ? 3
Bitte geben Sie die 9. Zahl ein: ? 1
In der Eingabe kamen 3 unterschiedliche Zahlen vor.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

---

```
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 4. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 5. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 6. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 7. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 8. Zahl ein: ? 1
Bitte geben Sie die 9. Zahl ein: ? 1
In der Eingabe kamen 1 unterschiedliche Zahlen vor.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

---

Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 1

Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ? 2

Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? 3

Bitte geben Sie die 4. Zahl ein: ? 4

Bitte geben Sie die 5. Zahl ein: ? 5

Bitte geben Sie die 6. Zahl ein: ? 6

Bitte geben Sie die 7. Zahl ein: ? 1

Bitte geben Sie die 8. Zahl ein: ? 2

Bitte geben Sie die 9. Zahl ein: ? 3

In der Eingabe kamen 6 unterschiedliche Zahlen vor.

Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

---