

## If Statements:

---

### Aufgabe 1:

Schreibe eine Methode die überprüft, ob eine Zahl zwischen 10 & 15 liegt.

Das Format der Methode:

```
between10And15(number:int) : boolean
```

Wenn die Nummer zwischen 10 und 15 ist, soll eine Konsolenausgabe mit dem Text: "Die Nummer ist zwischen 10 und 15" ausgegeben werden.

### Aufgabe 2:

Ergänze die oben erstellte Methode durch eine weitere Info. Wenn die Zahl über 15 ist soll eine Meldung ausgegeben werden.

Wenn die Zahl kleiner als 10 ist dann soll ebenfalls der Nutzer darüber über die Konsole informiert werden

### Aufgabe 3:

Erstelle ein String Array mit fester Länge und fülle dieses Array mit Strings deiner Wahl.

Die Inputparameter sind einerseits das Array und andererseits die überprüfte Länge der Strings

Schreibe eine Methode, die die Anzahl an Strings des Arrays zurückgibt, die über einer bestimmten Länge sind.

Wenn die Länge der zu überprüfenden Namen kleiner als 0 ist soll nicht zurückgegeben werden

```
ElementsinStringGreaterThan ( String [] input_array , 5 ) : int
```

### Aufgabe 4:

Java: if-else-4: Altersprüfung mit Scanner-Eingabe

Schreibe ein Programm, das folgende Anforderungen erfüllt:

- Es wird eine Konsoleneingabe entgegengenommen, in der das Alter abgefragt wird.
- Die Altersangabe wird überprüft: Liegt der Wert unter 18, wird die Meldung "Zugang verweigert" ausgegeben.

#### ERGAENZUNG 1:

Arbeite mit zwei Methoden: Eine, die die Eingabe organisiert und eine, die die Altersüberprüfung und Ausgabe der Meldung.

## Aufgabe 5:

Schreibe ein Programm, was den Benutzer ein Password eingeben lässt. (Wenn der Text den Wert „meinPassw8rd“ entspricht, dann soll der Nutzer über die gültige Eingabe informiert werden.

Es wird ein Passwort abgefragt (Konsoleneingabe), das Passwort wird auf Korrektheit überprüft

(Achtung: Bei String-Vergleichen mit der Methode equals() arbeiten!).