

## INFO

```
if (boolean expression 1) {statement(s) 1} else if (boolean expression  
2) {statement(s) 2} else if (boolean expression 3) {statement(s) 3} else  
{statement(s) 4}
```

Bsp.:

```
if ((alter >=15) && (bmi < 25) && (bmi > 18) ...
```

## Vergleichsoperatoren

Um Bedingungen zu formulieren werden Vergleichoperatoren benötigt. Ein Vergleich liefert *true* oder *false* zurück.

```
< kleiner  
<= kleiner oder gleich  
> größer  
>= größer oder gleich  
== gleich  
!= ungleich
```

## UND / ODER

Vergleichsoperationen können durch *und* bzw. durch *oder* verknüpft werden.  
oder **||** ist dann true, wenn mind. eine Bedingung true ist.  
und **&&** ist dann true, wenn beide Bedingungen erfüllt sind.

Aufgabe: Ergänze den Code bewertenBmi

```
public class Person  
{  
    // Instanzvariablen - ersetzen Sie das folgende Beispiel mit Ihren Variablen  
    String name;  
    int alter;  
    double groesse;  
    double gewicht;  
    double bmi;  
    String bmiBew;  
    char geschlecht;  
}
```

```
public String bewertenBmi()  
{
```

```
    // Unterscheide in der Methode bewertenBmi:
```

- Altersklasse 1: 15- 30 Jahre; optimaler BMI: 18-25
- Altersklasse 2: 31- 60 Jahre; optimaler BMI: 20-26
- Altersklasse 3: älter als 60 Jahre; optimaler BMI: 22-28
- Altersklasse 4: jünger als 15 Jahre; keine Aussage möglich

Hier kommt der Code rein!!!

```
    Return bmiBew;  
}
```