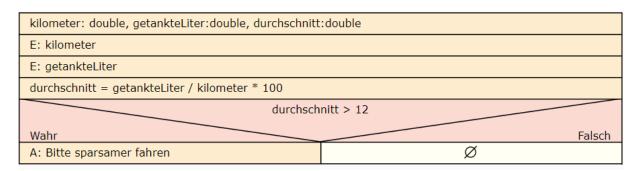
### /\* Aufgabenstellung Benzinverbrauchsrechner

- \* Ein Benutzer soll aufgefordert werden die gefahrene Strecke in Kilometern und die getankten Liter Kraftstoff einzugeben.
- \* Aus den Angaben soll der Durchschnittsverbrauch pro 100 Kilometer berechnet und dem Benutzer angezeigt werden

### Erweiterung:

Wenn Durchschnittsverbrauch über 12 Liter liegt Hinweis: "Bitte sparsamer fahren"



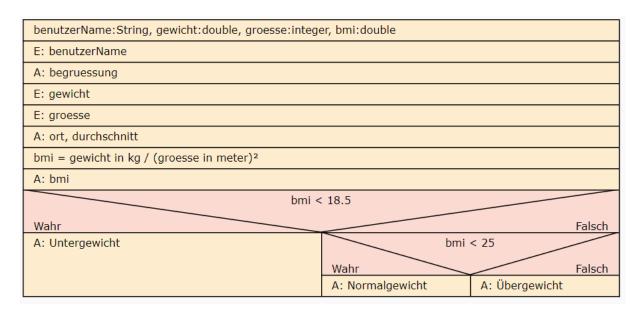
## /\* Aufgabenstellung: BMI-Rechner

- \* Der Benutzer soll aufgefordert werden folgende Eingaben zu tätigen:
  - Benutzername
  - Gewicht in kg
  - Grösse in cm
- \* Aus den Werten soll der BMI berechnet werden bmi = gewicht in kg / (grösse in meter)<sup>2</sup>
- \* Der Benutzer soll eine Ausgabe mit persönlicher Ansprache und seinem BMI bekommen.

#### Erweiterung:

In Abhängigkeit vom BMI soll die Kategorie Untergewicht, Normalgewicht, Übergewicht angezeigt werden

- bmi < 18.5 "Untergewicht"
- bmi >= 18.5 und bmi < 25: "Normalgewicht"
- bmi >= 25: "Übergewicht"

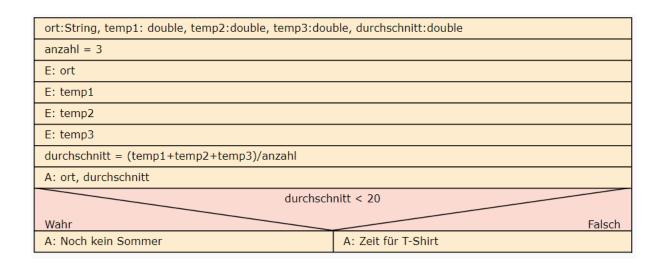


## /\* Aufgabenstellung: Durchschnittstemperatur

- \* Der Benutzer soll nach Eingabe seines Wohnorts aufgefordert werden drei Temperaturen einzugeben.
- \* Die Durchschnittstemperatur soll berechnet und dem Benutzer angezeigt werden.

## Erweiterung:

Wenn Durchschnittstemperatur unter 20 Grad liegt Hinweis: "Noch kein Sommer", ansonsten Hinweis: "Zeit für T-Shirt"



# /\* Aufgabenstellung: Durchschnittsnote

- \* Der Benutzer soll nach Eingabe des Fachs aufgefordert werden Noten einzugeben.
- \* Die Durchschnittsnote soll berechnet und dem Benutzer angezeigt werden.

### Erweiterung:

Wenn Durchschnittsnote besser als 2,0 ist Hinweis: "Sie haben sehr gute Leistungen erbracht" ansonsten Hinweis: "Sie sollten noch etwas lernen"

fach:String, klausur1: double, klausur2:double, klausur3:double, durchschnitt:double	
anzahl = 3	
E: fach	
E: klausur1	
E: klausur2	
E: klausur3	
durchschnitt = (klausur1+klausur2+klausur3)/anzahl	
A: fach, durchschnitt	
durchschnitt < 2.0	
Wahr	
A: Sie haben sehr gute Leistungen erbracht	A: Sie sollten noch etwas lernen