

### **/\* 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

\*/

kilometer:douböe, getankteLiter:double, durchschnitt:double
E: kilometer
E: getankteLiter
$\text{durchschnitt} = \text{getankteLiter} / \text{kilometer} * 100$
A: durchschnitt

### **/\* 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  $\text{bmi} = \text{gewicht in kg} / (\text{grösse in meter})^2$

\* Der Benutzer soll eine Ausgabe mit persönlicher Ansprache und seinem BMI bekommen.

\*/

benutzerName:String, gewicht:Double, groesse:Integer
E: benutzerName:String
A: begruessung
E: gewicht:Double
E: groesse:Integer
$\text{bmi} = \text{gewicht in kg} / (\text{grösse in meter})^2$
A: bmi

**/\* Aufgabenstellung: Durchschnittstemperatur**

\* Der Benutzer soll nach Eingabe seines Wohnorts aufgefordert werden drei Temperaturen einzugeben.

\* Die Durchschnittstemperatur soll berechnet und dem Benutzer angezeigt werden.

\*/

ort:String, temp1:double, temp2:double, temp3:double, durchschnitt:double
anzahl = 3
E: ort
E: temp1
E: temp2
E: temp3
durchschnitt = (temp1+temp2+temp3)/anzahl
A: ort, durchschnitt

**/\* Aufgabenstellung: Durchschnittsnote**

\* Der Benutzer soll nach Eingabe des Fachs aufgefordert werden Noten einzugeben.

\* Die Durchschnittsnote soll berechnet und dem Benutzer angezeigt werden.

\*/

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: ort, durchschnitt