**Aufgabe1:**

Der User soll Ihnen mitteilen, ob das Wetter gerade "sonnig" oder "regnerisch" ist.

Auch die Temperatur soll der User angeben können.

Liegt die Temperatur bei oder über 20°C und es ist sonnig, empfehlen sie dem User ein T-Shirt zu tragen.

Liegt die Temperatur unter 20°C und es ist sonnig, empfehlen Sie eine Jacke anzuziehen.

Bei regnerischem Wetter müssen ebenfalls die Kleiderempfehlung ausgesprochen werden die sich nach der jeweiligen Temperatur richten.

Zusätzlich soll der User drauf hingewiesen werden, dass ein Regenschirm mitgenommen werden soll.

**Aufgabe2:**

Der User soll angeben können, wieviel Bier in Litern getrunken wurde.

Daraus wird die Menge des Reinalkohols in Gramm berechnet.

Getrunkene Menge in Milliliter \* Alkoholgehalt \* Dichte des Ethanols.

Bei Bier also: Getrunkene Menge in Milliliter \* 0.05 \* 0.8

Der User soll auch sein Gewicht in Kilogramm angeben.

Dann wird der Blutalkoholgehalt in Promille berechnet.

c = A / (0.65\*G)

c ist der Promillewert, A der aufgenommene Alkohol in Gramm und G das Körpergewicht in kg.

Es soll dann eine Ausgabe, abhängig vom Promillewert folgen:

bis 0.3: "Noch akzeptabel. Dennoch vorsichtig sein!"

bis 0.5: "Achtung! Hände weg vom Steuer!"

bis 0.8: "Das ist jetzt schon ganz schön ordentlich."

ab 0.8: "Kein Kommentar..."