Blutalkohol

```
m = input("Geben sie die Masse der Person in kg ein: ")
    while not m.isnumeric():
       m = input("Antwort muss eine Zahl sein.\nGeben sie die Masse der Person in kg ein: ")
    m = float(m)
    g = input("Geben sie den Geschlecht (m/f) der Person ein: ")
    while g != 'm' and g != 'f':
      g = input("Antwort muss entweder 'f' oder 'm' sein.\nGeben sie den Geschlecht (m/f) der Person ein: ")
    if g == 'm':
    elif g == 'f':
    V = input("Geben sie das Volumen des Getränks in ml ein: ")
    while not V.isnumeric():
       V = input("Antwort muss eine Zahl sein.\nGeben sie das Volumen des Getränks in ml ein: ")
    V = float(V)
    e = input("Geben sie den Alkoholvolumenanteil in Prozent ein: ")
    while not e.replace(".", "").isnumeric():
            e = input("Antwort muss eine Zahl sein.\nGeben sie den Alkoholvolumenanteil in Prozent ein: ")
    e = float(e)
    A = V * e * 0.8
    c = A / (m * r)
39 print (round(c,2))
```

```
Geben sie die Masse der Person in kg ein: 90
Geben sie den Geschlecht (m/f) der Person ein: m
Geben sie das Volumen des Getränks in ml ein: 3000
Geben sie den Alkoholvolumenanteil in Prozent ein: 6
266.67
```

```
Geben sie die Masse der Person in kg ein: 62
Geben sie den Geschlecht (m/f) der Person ein: f
Geben sie das Volumen des Getränks in ml ein: 800
Geben sie den Alkoholvolumenanteil in Prozent ein: 13
191.71
```

A ist hier das Gewicht des Alkohols, denn die Menge von Alkohol in ml mit der Formel (V * e) berechnet wird und Alkohol eine Dichte von 0.8 g/cm^3 hat.

Die Einheiten ml vom Volumen und ml vom Gewicht kürzen sich und g bleibt übrig.