

1. (5 Punkte) Schreiben Sie eine Python-Funktion, die quadratische Gleichungen der Form  $-\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p^2}{4}\right) - q}$

**Lösung:**

```
from math import sqrt

def solveQuad(p, q):
    partOne = -p/2
    partTwo = sqrt((-p/2)**2 - q)
    return (partOne-partTwo, partOne+partTwo)

print(solveQuad(1, -1))
```

2. (5 Punkte) Beschreiben Sie den Aufbau der folgenden HTML-Datei.

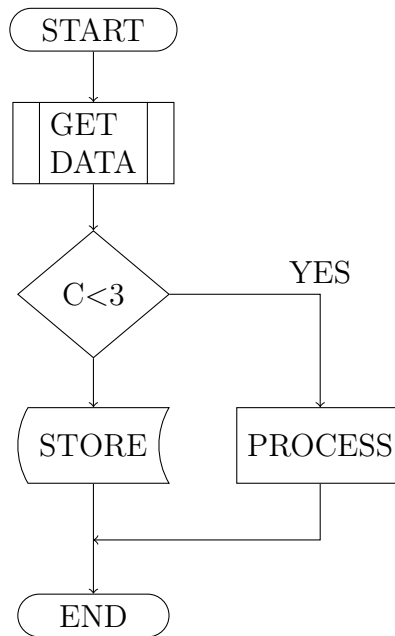
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Hallo Welt</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Hallo LaTeX!
  </BODY>
</HTML>
```

**Lösung:** Besteht aus mehreren Tags, der Titel lautet „Hallo Welt“

3. (5 Punkte) Wer hat  $\text{\TeX}$  erfunden?

- John von Neumann
- Leslie Lamport
- Donald Knuth**
- Tim Berners-Lee
- Bill Gates

4. (5 Punkte) Erweitern Sie den folgenden Flowchart um die BackOffice-Verarbeitungsprozesse!



Aufgabe:	1	2	3	4	Summe:
Punkte:	5	5	5	5	20
Ergebnis:					