

- Name:
- Matrikelnummer:

Aufgabe	1 (4)	2 (12)	3 (6)	4 (6)	5 (12)	Summe (40)	Note
Punkte							

- Aufgabe 1: FAT Dateisysteme (4 Punkte)
 - Wieviele MB beträgt die maximal unterstützte Partitionsgröße eines FAT16 Filesystems bei einer Blockgröße von 32 KB. Bitte begründen Sie Ihre Antwort.
- Aufgabe 2: Unix Dateisystem (12 Punkte)
 - Bis zu welcher Dateigröße können Sie Dateien in einem Unixdateisystem mit einem doppelt indirekten adressiert werden, wenn eine die Blockgröße 32 kB und eine Pointerlänge von 32 Bit verwendet wird.
- Aufgabe 3: Reguläre Ausdrücke (12 Punkte)
 - Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

```
import re
s = "abbccdd"
mt = ("a+b+c", "a*b*c", "a??b+c??", "ab??b?c?", "a*b??c+", "a+b?c?")
for m in mt: print(m + " : " + re.search(m, s).group())
```

:
:
:
:
:
:
:

- Aufgabe 4: Parameter Parsen (6 Punkte)
 - Schreiben Sie ein Shell-Skript, welches von den beim Aufruf übergebenen Zahlen ausgibt, die gerade und mindestens 32 oder kleiner 25 sind.
- Aufgabe 5: Shell-Programmierung (12 Punkte)
 - Schreiben Sie ein möglichst effektives Shell-Skript, welches den größten gemeinsamen Primteiler von zwei übergebenen positiven Ganzzahlen angibt.

Bitte verwenden Sie für die Lösung der Aufgabe nur Befehle der Standard-Shell.