

1. (4 Punkte) Implementiere die Funktion.

```
def mehrKleine(s):  
    '''  
    s: String  
    returns: True, wenn in s mehr Zeichen a-z als Zeichen A-Z vorkommen  
    '''
```

2. (3 Punkte) Implementiere die Funktion.

```
def anzahlZiffern(s):  
    '''  
    s: String  
    returns: int, Anzahl der Ziffern in s  
    '''
```

3. (3 Punkte) Implementiere die Funktion. Die eingebauten Python-Funktionen min und max dürfen nicht verwendet werden.

```
def minZahl(a,b,c,d,e):  
    '''  
    a,b,c,d,e: Zahlen (ints oder floats)  
    returns: das Minimum der Zahlen.  
    '''
```

4. (5 Punkte) Die Quersumme einer Zahl ist die Summe ihrer Ziffern. Implementiere die Funktion `maxQuer`.

```
def maxQuer(a, b, c, d):  
    """  
    a, b, c, d: positive ganze Zahlen  
    returns: die Zahl mit der größten Quersumme.  
    """
```

5. (5 Punkte) Implementiere die Funktion.

```
def groessterRest(s):  
    """  
    s: String mit Ziffern, mindestens Länge 2  
    returns: int, Index an dem der zweistellige Teilstring beginnt  
            der den größten Rest bei der Division durch 7 ergibt.  
  
    Beispiel:  
    >>> groessterRest('532343456')  
    3  
    denn bei Index 3 beginnt die zweistellige Zahl 34,
```

*,,, die bei Division durch 7 den Rest 6 hat.*