

## Aufgabe 40

Schreiben Sie ein Perl-Programm, das in einer Textdatei alle Fred in Wilma und jede Wilma in Fred ändert (case-insensitiv).

Bsp: Aus fred&Wilma wird Wilma&Fred  
Aus Fred&Wilma wird Wilm&Fred  
Aus Fred und Wilma wird Wilma und Fred

## Aufgabe 41

Schreiben Sie ein Perl-Programm, das in einer Textdatei alle überflüssigen Leerzeichen entfernt.

## Aufgabe 42

Eine Firma hat die Umsatzdaten für jeden Tag in der Textdatei „Umsaetze.txt“ gespeichert. Jede Zeile repräsentiert einen Tagesumsatz und hat das Format

JJJJ MM TT Tagesumsatz

Jahr vierstellig – Monat zweistellig – Tag zweistellig, Tagesumsatz (double).

Schreiben Sie ein Perl-Programm an das Monat und Jahr übergeben werden (Eingabe) und das dann die Datei öffnet, die Datensätze liest und die Tagesumsätze der zutreffenden Datensätze aufsummiert und die Datei dann wieder schließt. Der so erhaltene Monatsumsatz ist auszugeben.

Beispiel: Für die nachfolgenden Datensätze liefert Jahr=2009 und Monat=12 den Wert 1000.00

```
2009 11 25 117,45
2009 12 11 100,50
2009 12 15 200,50
2009 12 24 699,00
2010 01 01 10,95
```

## Aufgabe 43

Sie haben eine Textdatei mit einer Tabelle. Die Tabelle ist ganz einfach aufgebaut: Sie hat fünf Spalten, und in jeder Spalte steht eine Zahl oder ein Wort. Schreiben Sie ein Programm, das die Tabelle auf dem Bildschirm ausgibt und die erste und die letzte Spalte der Tabelle vertauscht.