

KV Betriebssysteme		Übung #4	SS 2003
Name:		Matr-Nr:	Gruppe:
Abgabe: 13.05.2003 / 20.05.2003			Tutor:

Beispiel 6: Disk Usage

Schreiben Sie in Java ein Programm, das ein Verzeichnis als Parameter übergeben bekommt und das die Größe und die Anzahl der Dateien aller Unterverzeichnisse dieses übergebenen Verzeichnisses ermittelt. Das Programm soll die Daten für das übergebene Verzeichnis und seine direkten Unterverzeichnisse ausgeben.

Beispiel:

```

C:\                4 Dateien           2.543 Bytes
ARACHNID           200 Dateien        1.234.657 Bytes
Centura            .. Dateien         ... Bytes
Dokumente und Einstellungen .. Dateien         ... Bytes
ELBAW              .. Dateien         ... Bytes
GAMES              .. Dateien         ... Bytes
Inetpub            .. Dateien         ... Bytes
j2sdk1.4.1_01      .. Dateien         ... Bytes
KOCH               .. Dateien         ... Bytes
MSSQL7             .. Dateien         ... Bytes
Programme          .. Dateien         ... Bytes
RECYCLER           .. Dateien         ... Bytes
System Volume Information .. Dateien         ... Bytes
T-Online           .. Dateien         ... Bytes
Temp               .. Dateien         ... Bytes
UTIL               .. Dateien         ... Bytes
WINNT              .. Dateien         ... Bytes
Summe              .. Dateien         ... Bytes

```

Zusatzaufgabe (+2 Punkte): Ermitteln Sie auch die Anzahl der Bytes, die die Dateien tatsächlich belegen und stellen sie diesen Wert in einer weiteren Spalte dar.