

# Lösungen

Es gibt für jede Aufgabe viele verschiedene Lösungswege! Die hier gezeigten sind nur Beispiele!

1.

```
#!/bin/sh

zaehler=10

while [ "$zaehler" -gt "0" ]; do
    echo "$zaehler"
    zaehler=$((zaehler-1))
done
```

2.

```
#!/bin/sh

echo "Zahl1?"
read zahl1
echo "Zahl2?"
read zahl2
echo "Rechenzeichen?"
read zeichen

ergebnis=$((zahl1 $zeichen zahl2))
echo "Das Ergebnis von $zahl1 $zeichen $zahl2 ist $ergebnis"
```

3.

```
#!/bin/sh

zaehler=0
for datei in *; do
    zaehler=$((zaehler+1))
    echo "$zaehler. $datei"
done
echo "Es gibt $zaehler Dateien in diesem Verzeichnis"
```

4.

```
#!/bin/sh

echo "Befehl?"
read befehl
ausgabe=`$befehl`
echo "$ausgabe" | sort
```

5.

```
#!/bin/sh

#Da die Schulclients den Proxy nicht standardmaessig
#eingeschaltet haben, muss dieser mit folgender
#Zeile aktiviert werden:
export http_proxy=http://gauss.hgf.net:3128/

echo -n "Bitte Adresse eingeben: http://"
read adresse
lynx -dump http://$adresse | less
```

6.

```
#!/bin/sh
```

```
read zahl  
restzahl="$zahl"  
neu=""
```

```
while [ "$restzahl" != "0" ]; do  
    ziffer=${restzahl-((restzahl/10)*10)}  
    neu="$neu"$ziffer  
    restzahl=${restzahl/10}  
done  
echo $neu
```