

Elektronikschule Tettnang	Softwareentwicklung	Datum:	Klasse:
	Arbeitsblatt Variablen	Name:	

Aufgabe 1:

Schreiben Sie ein Java-Programm, in dem folgende Literale den passenden Variablen zugewiesen werden und diese Variablen anschließend ausgibt:

```
'A'
100
1.344
"Sonne"
100200300
-12
```

Aufgabe 2: Summe, Differenz, Produkt und Quotient

Schreiben Sie in Java ein Programm, das zwei Kommazahlen einliest und deren Summe, Differenz, Produkt und Quotient ausgibt.

Aufgabe 3: Währungsumrechner

Schreiben Sie in Java einen Währungsumrechner für DM in Euro. DM-Beträge werden über die Tastatur eingegeben und Euro-Beträge über die Konsole ausgegeben. Der Umrechnungskurs: 1 Euro = 1,96 DM

Aufgabe 4: Kraftstoffverbrauch

Entwickeln Sie ein Java-Programm, welches nach Eingabe der zurückgelegten Strecke (km) und der verbrauchten Kraftstoffmenge den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch auf 100 km berechnet und ausgibt.

Aufgabe 5: Uhrzeit berechnen

Schreiben Sie ein Programm, welches eine vom Benutzer einzugebende Zeit in Sekunden als Tage, Stunden, Minuten und Sekunden ausgibt. 1089386 entspräche beispielsweise 12 Tage 14 Stunden 36 Minuten und 26 Sekunden.

