
Aufgabe A1: Längenmaße

Schreiben Sie ein Programm, das eine Länge in Metern einliest und diese umrechnet in:

- mm
- km
- Zoll (1 Zoll = 2.54 cm)
- Seemeilen (1 sm = 1852 m)
- Lichtjahre (1 Lj = 9 460 730 472 580 800 m)

Die Ausgabe Ihres Programmes könnte so aussehen:

```
Geben Sie eine Länge (in Metern) ein:
```

```
3755
```

```
3755 Meter entsprechen:
```

```
3.755e+06 mm
```

```
3.755 km
```

```
147834.646 Zoll
```

```
2.03 sm
```

```
3.97e-13 Lj
```