

## 2. Übungsblatt

-Abgabetermin: 14.10.2003-

Name: \_\_\_\_\_

Die Aufgaben, die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet sind, sind keine Pflichtaufgaben, sondern Zusatzaufgaben.

Bitte schreibe auch die Zeit auf, die du zur Lösung der Aufgaben brauchst.

### Aufgabe 1\*

Diese Aufgabe ist zum Aufwärmen und hat noch nicht direkt etwas mit Entfernungen zu tun.

Berechne einfach die folgenden Aufgaben.

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| a) $37 \cdot 100$    | f) $1000 : 100$   |
| b) $245 \cdot 1000$  | g) $36000 : 10$   |
| c) $10 \cdot 100$    | h) $14000 : 1000$ |
| d) $4,75 \cdot 1000$ | i) $312420 : 100$ |
| e) $0,25 \cdot 1000$ | j) $57334 : 10$   |

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

### Aufgabe 2

Wandle die folgenden Längenangaben in Meter um!

- |            |             |
|------------|-------------|
| a) 37 km   | c) 5,32km   |
| b) 3620 cm | g) 57300 mm |

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 3

Wandle in die nächstgrößere Einheit um. Verwende dafür eine Einheitentafel.

a) 222 mm

7 cm

1360 dm

55 m

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 4

Runde so, dass du ganze Meter bekommst!

a) 1370 mm

c) 24,3 dm

b) 53 cm

d) 98342 mm

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 5

Sind die folgenden Längenangaben wirklich immer gleich?

	richtig	falsch
325 km = 3250000 mm	F	R
4 m 10 dm = 5 m	I	A
117500 cm = 11,75km	L	C
10,5 cm = 1 dm 5 mm	H	S
55 dm = 5,5 m	T	C
7800 mm = 78 cm	H	I
0,01 km = 100 m	M	G

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 6

Eine Katze kann 5-mal so hoch springen, wie sie selber groß ist. Ein Kaninchen kann 100 cm hoch springen und ist 20 cm hoch. Kann das Kaninchen höher springen als die Katze?

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 7

Die beiden Städte A-Stadt und B-Stadt sind auf einer Landkarte 15 cm voneinander entfernt. Der Maßstab beträgt 1:75000.

- Wie vielen km entspricht ein cm auf der Karte?
- Wie weit sind die beiden Städte wirklich voneinander entfernt?

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 8\*

Addiere folgende Längenangaben. Beachte dabei, dass die Einheit die gleiche sein muss, wenn du addieren möchtest. Das bedeutet, dass du zuerst Einheiten umwandeln musst. Welche Einheit du umwandelst, ist die überlassen

- a)  $2 \text{ m} + 2300 \text{ cm}$                       b)  $0,1 \text{ km} + 300 \text{ m}$   
c)  $0,3 \text{ cm} + 22 \text{ mm} + 87 \text{ mm}$         d)  $3,4 \text{ km} + 50000 \text{ cm}$   
e)  $1 \text{ mm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ dm} + 1 \text{ m}$         f)  $55 \text{ dm} + 550 \text{ cm}$

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 9\*

Fülle die Tabelle vollständig aus!

				
5600				
	670			
		23		
			2,3	
				0,0073

Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_

Gesamte Bearbeitungszeit: \_\_\_\_\_