

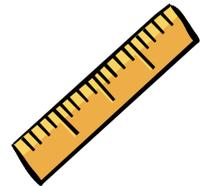
Name:		Fach: Mathe	Datum: 23.10.2012
		Klasse: BOKG	Blatt: 1/1

## Mathe Test BOKG am 23.10.2012 -- Umrechnung von Maßeinheiten

Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner

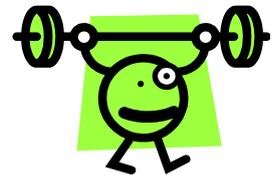
1) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) 2345 dm (m)  | d) 34 mm (dm)   |
| b) 234,5 dm (m) | e) 0,9 m (mm)   |
| c) 1,67 km (m)  | f) 9000 dm (km) |



2) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| a) 7,14 kg (g) | d) 700 mg (g)     |
| b) 7,14 kg (t) | e) 0,4534 t (g)   |
| c) 41 g (kg)   | f) 497000 mg (kg) |



3) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

- |   |   |
|---|---|
| a) 1,5 m <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )  | d) 1700 ha (km <sup>2</sup> )             |
| b) 0,4 dm <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> ) | e) 580m <sup>2</sup> (a)                  |
| c) 1,3 km <sup>2</sup> (a)                | f) 0,13mm <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) |

4) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

- |  |  |
|--|--|
| a) 1,5 m <sup>3</sup> (l)                | e) 9700 cm <sup>3</sup> (m <sup>3</sup> )    |
| b) 1,5 dm <sup>3</sup> (l)               | f) 500 mm <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )    |
| c) 1,5 m <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> ) | g) 0,4 mm <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )    |
| d) 0,498 m <sup>3</sup> (l)              | h) 1700000 cm <sup>3</sup> (m <sup>3</sup> ) |

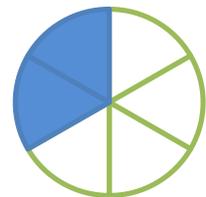


5) Berechne. Wandle dabei zuerst alle Maßeinheiten in eine einheitliche Maßeinheit. Bitte nicht runden!

- a) 2,5 m<sup>2</sup> + 4500 cm<sup>2</sup> - 0,000002 km<sup>2</sup>  
b) 79 ha + 55 m<sup>2</sup> + 723 dm<sup>2</sup>  
c) 17300 m<sup>3</sup> + 3,5 l + 0,0076 m<sup>3</sup>  
d) 29500 mg - 26 g + 0,34 kg

6) Wandle in eine Dezimalzahl. Runde, wenn nötig, auf die 4. Nachkommastelle.

- a) 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, b) <sup>5</sup>/<sub>6</sub>, c) 3<sup>1</sup>/<sub>12</sub> d) 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
e) 4<sup>1</sup>/<sub>5</sub> - 2<sup>2</sup>/<sub>5</sub> f) <sup>7</sup>/<sub>8</sub> - <sup>4</sup>/<sub>8</sub>



Viel Erfolg!