


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

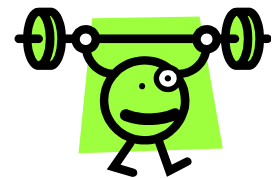
1) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

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

4) Wandle in die in Klammern gegebene Maßeinheit um:

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

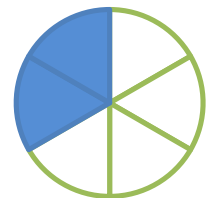


5) Berechne. Wandle dabei zuerst alle Maßeinheiten in eine einheitliche Maßeinheit. Bitte nicht runden!

- a) 2,5 m² + 4500 cm² - 0,000002 km²
b) 79 ha + 55 m² + 723 dm²
c) 17300 ml + 3,5 l + 0,0076 m³
d) 29500 mg - 26 g + 0,34 kg

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

- a) 1¹/₄, b) ⁵/₆, c) 3¹/₁₂ d) 4¹/₄
e) 4¹/₅ - 2²/₅ f) ⁷/₈ - ⁴/₈



Viel Erfolg!