

Textaufgaben zum Grundwert

1. Berechne die folgenden Grundwerte:

- a) 9% von sind 72 €
- b) 29% von sind 188,50 m²
- c) 45% von sind 495 kg
- d) 3,4 % von sind 299,20 €
- e) 92% von sind 110,4 m
- f) 103% von sind 77,25 t

- 2. Die SMV spendet Greenpeace 20 % der Einnahmen vom Faschingsball. Wie viel Geld muss die SMV mindestens einnehmen, um 150 € spenden zu können?
- 3. Ein Vertreter bekommt von jedem Artikel, den er verkauft, 15% des Verkaufspreises von seiner Firma („Provision“). Wie viele Staubsauger (Verkaufspreis: je 200 €) muss er verkaufen, um ein Einkommen von 2100 € zu bekommen?
- 4. Wenn Karin die Lottogewinne ihres Vaters abholt, bekommt sie 17,5% der Gewinne als zusätzliches Taschengeld. Wie viel Geld muss ihr Vater gewinnen, damit sie 7€ zusätzlich erhält?
- 5. Ein Goldschmied hat noch 30 g reines Gold übrig. Wie viel Gramm Goldlegierung der Qualität 750 (d.h. 750 Promille reines Gold) kann er damit herstellen?
- 6. Die Mehrwertsteuer in Deutschland beträgt 19%. Das heißt, auf den ursprünglichen Warenpreis werden noch 19% aufgeschlagen, die der Staat erhält. Pro Tag wandern dadurch in Würzburg etwa 36100 € in den Staatsäckel. Wie viel müssen dazu die Würzburger Kunden einkaufen?