

## BERECHNUNG DES PROZENTWERTES

1. Berechne den Prozentwert. Fülle die Tabelle aus.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
100 %	1200 m	10 kg	20 kg	500 t	640 €	1500 €
10 %						
20 %						
25 %						
50 %						
75 %						
150 %						
300 %						

2. Ein Weinbauer hat 850 hl Wein und verkauft davon 90 %. Wie viel hl Wein hat er verkauft?
3. Bei einer Schularbeit erreicht Benny von 24 möglichen Punkten 75 %, Susi nur 50 %. Wie viele Punkte hat jedes Kind erreicht?
4. *Lehrlinge:* Im Jahr 2006 gab es in Österreich 125 961 Lehrlinge. Davon waren 33 % Mädchen. Berechne die Anzahl der weiblichen und männlichen Lehrlinge.
5. Ein Kleid kostet 120 €. Der Preis wird um 10 % gesenkt. Wie teuer ist das ermäßigte Kleid?
6. Eine Ware kostet 600 € und wird um 25 % teurer. Wie hoch ist der neue Preis?
7. a) Frau Müller hat ein Gehalt von 1000 € und erhält eine Gehaltserhöhung um 10 %. Wie viel verdient sie nach der Erhöhung?  
 b) Frau Schuster verdient auch 1000 € und erhält eine Erhöhung von 5 %. Wie viel verdient sie nach der Erhöhung?  
 c) Das erhöhte Gehalt von Frau Schuster wird nochmals erhöht, wieder um 5 %. Verdient sie jetzt so viel wie Frau Müller? Rechne!
8. Der Tischler liefert die neuen Möbel, einen Kasten um 1000 €, einen Schreibtisch um 325 € und ein Bücherbord um 180 €. Zum Aufstellen brauchen zwei Arbeiter je vier Stunden, die Montagestunde kostet 40 €. Stelle die Rechnung auf. Zum Gesamtbetrag kommen noch 20 % Mehrwertsteuer dazu. Wie viel muss insgesamt bezahlt werden?
9. Wie Aufgabe 8: Wandverbau . . . 1500 €, Bücherregal . . . 580 €, Fernsehtisch . . . 250 €. Zum Aufstellen brauchen 2 Arbeiter je 3 Stunden. Die Montagestunde kostet 40 €. Mehrwertsteuer . . . 20 %.

LÖSUNGEN

1.	a)	b)	c)	d)	e)	f)
100 %	1200 m	10 kg	20 kg	500 t	640 €	1500 €
10 %	120 m	1 kg	2 kg	50 t	64 €	150 €
20 %	240 m	2 kg	4 kg	100 t	128 €	300 €
25 %	300 m	2,5 kg	5 kg	125 t	160 €	375 €
50 %	600 m	5 kg	10 kg	250 t	320 €	750 €
75 %	900 m	7,5 kg	15 kg	375 t	480 €	1125 €
150 %	1800 m	15 kg	30 kg	750 t	960 €	2250 €
300 %	3600 m	30 kg	60 kg	1500 t	1920 €	4500 €

2. 765 hl      3. Benny 18 Punkte, Susi 12 Punkte

4. 41 567 Mädchen, 84 394 Burschen

5. 108 €      6. 750 €

7. a) 1100 €    b) 1050 €    c) 1102,5 €;  
 Sie verdient mehr als Frau Müller.

8. 2190 €

9. 3084 €