

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 1

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

1.) Ergänzen Sie!

Prozentsatz	50 %							
Promillesatz		40 ‰						
Bruch			$\frac{1}{40}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{20}$		$\frac{1}{8}$
Dezimalbruch				0,40			0,8	

Prozentsatz	8 %			46 %		3,3 %		
Promillesatz								
Bruch			$\frac{1}{30}$				$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{9}$
Dezimalbruch		1			0,28			

2.) Ein Rad wird im Schlussverkauf für 165,75 € angeboten. Der Preis liegt 35 % unter „Normalangabe“. Wieviel kostete das Rad vorher? €

3.) Eine Hose kostet in A 95 €. Die gleiche Hose erhält man in B für 82 €.

a) Um wieviel % liegt der Preis in A über dem Preis in B? %

b) Wieviel Prozent ist die Hose in B billiger als in A? %

4.) Ein Kleid wird um 5 % im Preis gesenkt. Es kostete ursprünglich 124,70 €. Wieviel kostet es jetzt? €

5.) Eine Krankenkasse erstattet Arztrechnungen zu 85 %. Uwe hat Rechnungen für 956 €. Wieviel € erhält Uwe von der Krankenkasse? €

Lösungen: 1.) ... 2.) 255,00 € 3.) 15,85 % / 13,68 % 4.) 118,47 € 5.) 812,60 €

Wütend schnauft der Vater: „Für so ein Zeugnis muss es Prügel geben!“ – „Okay, Papa“, meint das Söhnchen, „ich weiß, wo der Lehrer wohnt.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 3

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

13.) Frau A. erhält 52,00 € Zulage. Das entspricht $2\frac{1}{2}$ % ihres Gehaltes.

Wieviel € beträgt das Gehalt?

€

14.) Frau E. erhält in der Probezeit 2.304 € Gehalt. Dies entspricht 80 % des tariflichen Gehalts. Wieviel € erhält Frau E. nach Beendigung der Probezeit?

€

15.) In einer Mathematikprüfung gab es einmal die Zensur 1, dreimal die 2, neunmal die 3, elfmal die 4, viermal die 5 und zweimal die 6.

a) Wieviel Prozent der Schüler erreichten die Zensur 1?

%

b) Wieviel % der Schüler bestanden die Prüfung nicht?

%

16.) Ein Auto wird nach Abzug von 3 % Skonto für 23.280 € verkauft.

Wie hoch war der ursprüngliche Verkaufspreis?

€

17.) Nach Abzug von 13 % Rabatt wird eine Ware mit 678,60 € verkauft.

Wie hoch war der ursprüngliche Verkaufspreis?

€

18.) Ein Händler bezieht Ware nach Abzug von 25 % Rabatt und 2 % Skonto für 4.226,25 €. Berechnen Sie den Listenpreis!

€

19.) Ein Händler bezieht Ware für 9.063,68 €. Wie hoch war der Listeneinkaufspreis, wenn ihm 27 % Rabatt und 3 % Skonto gewährt wurden?

€

Lösungen: 13.) 2.080,00 € 14.) 2.880,00 € 15.) 3,33 % und 20,00 %
16.) 24.000,00 € 17.) 780,00 € 18.) 5.750,00 € 19.) 12.800,00 €

Fritzchen zu Hause: „Was es Neues in der Schule gab? Fräulein Meier soll ein Verhältnis mit dem Sportlehrer haben.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 4

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

20.) Es werden unter Abzug von 2 % Skonto und 21 % Rabatt Waren für 2.012,92 € bezogen. Wieviel € beträgt der Rabatt? €

21.) Nach einer 6½ %igen Rentenerhöhung erhält N. nunmehr 2.619,90 € Rente. Wie hoch lag seine Rente vor der Erhöhung? €

22.) Eine Unternehmung steigerte den Umsatz um 8,3 % auf 274.540,50 €. Wie hoch war der bisherige Umsatz? €

23.) Das Gehalt eines Angestellten stieg um 7½ % auf 2.752 €. Wieviel € erhielt er bisher als Gehalt? €

24.) Der Preis einer Ware wurde um 8 %, später um 4 % heraufgesetzt. Er beträgt jetzt 98,28 €. Wie hoch war der ursprüngliche Preis? €

25.) Meier & Co. zahlt 45 % Einkommenssteuer sowie von der Einkommenssteuer 8 % Kirchensteuer. Wie hoch war das Einkommen vor der Steuer, wenn nach den Steuerabzügen noch 70.705,84 € verbleiben? €

Einkommen vor der Steuer:	100 %	
- Einkommenssteuer	- 45 %	
- Kirchensteuer	- (8 % von 45 %)	
Einkommen nach der Steuer:		70.705,84 €

26.) Der Preis eines Anoraks sank erst um 25 %, dann um weitere 13 %. Um wie viel sank der Preis, wenn der Anorak vorher 72 € kostete? €

Lösungen: 20.) 546,00 € 21.) 2.460,00 € 22.) 253.500,00 €
23.) 2.560,00 € 24.) 87,50 € 25.) 137.560,00 € 26.) 25,02 €

Fritzchen erlernt das Bruchrechnen. Der Lehrer erklärt: „Wenn ich diese Torte in zwölf Stücke schneide und dir ein Stück abgebe, wie nennt man das?“ – „Geiz.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 5

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

27.) Die Gesellschafter A (40 %), B (70 T€) und C ($\frac{1}{4}$) sind an einer OHG beteiligt.
Wieviel € erhält A mehr als C bei 20.000 € Gewinn? €

28.) M. begleicht eine Rechnung nach Abzug von 20 % Rabatt und 3 % Skonto mit
2.231 €. Wieviel € betrug der Listeneinkaufspreis? €

29.) Eine Angestellte erhält zum Gehalt in Höhe von 1.880,00 € eine Erhöhung von
17 %. Welchen Prozentanteil hat das bisherige Gehalt am nunmehrigen Gehalt?
%

30.) Frau G. kauft drei Handtücher á 9,95 €, ein Badetuch á 19,80 € sowie ein
Dutzend Taschentücher zu 50 Pfennig je Stück. Wie groß ist der Rechnungs-
betrag, wenn 8 % Rabatt gewährt werden? €

31.) Einem Händler werden 30 % Lieferrabatt und 3 % Skonto gewährt. Wieviel
Prozent des Listenpreises verbleiben als Bareinkaufspreis? %

32.) Lieferant A bietet 10 Fernseher zum Stückpreis von 1.500,00 € bei 20 % Rabatt.
Lieferant B bietet bei Abnahme von 10 Fernsehern des gleichen Typs zum
Gesamtpreis von 15 T€ noch zwei weitere dieser Fernseher dazu.
Welches Angebot ist günstiger? A oder B

Lösungen: 27.) 1.200,00 € 28.) 2.875,00 € 29.) 85,47 %
 30.) 51,20 € 31.) 67,9 % 32.) A

Der Chef diktiert der Sekretärin: „Anrede wie immer, übliche Einleitung ... Für Ihr Schreiben vom so-und-so-vielten dankend und so weiter ... Leider können wir aus technischen Gründen bla-bla-bla ... Wir hoffen aber pi-pa-po ... Schluss wie immer. So, nun lesen Sie mir das Ganze bitte vor.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 6

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

33.) Eine Ware wurde preislich um 4 % erhöht und kostet nun 598,00 €. Wieviel € kostete die Ware bisher?

€

34.) Ein Betrieb ist bei einem anderen mit 132.000,00 € verschuldet. Der Schuldner bietet dem Gläubiger bei einem Vergleich 30.360,00 €. Wie hoch ist die Vergleichsquote?

%

35.) Ein Geschäft versicherte sein Lager zum Prämiensatz von $3\frac{1}{4}$ ‰. Über wieviel € ist das Lager versichert, wenn die Prämie 1.210,85 € beträgt?

€

36.) Ein Gläubiger erhält bei einem Vergleich 13.500,00 €. Wie hoch war die Schuld, wenn die Vergleichsquote 27 % beträgt?

€

37.) Ein Schrank kostet 5.600 € (Barverkaufspreis). Berechnen Sie die Selbstkosten, wenn 12 % Gewinnzuschlag enthalten sind?

€

38.) Der Preis einer Ware ist zunächst um 22 % und später noch einmal um 15 % gestiegen. Um wieviel Prozent ist die Ware insgesamt teurer geworden?

%

39.) 200 T€ Gewinn sind unter 3 Gesellschaftern aufzuteilen: A erhält 45 T€, C 15 %. Wieviel € erhält B?

€

Lösungen: 33.) 575,00 € 34.) 23 % 35.) 372.569,23 €
 36.) 50.000,00 € 37.) 5.000,00 € 38.) 40,3 % 39.) 125.000,00 €

Mit Tränen in den Augen empört sich Fritz bei der Lehrerin: „Ich finde auch nicht immer alles richtig, was Sie machen. Renne ich deswegen gleich zu Ihren Eltern?!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 7

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

40.) Eine Rechnung lautet über 17.264 € und wird unter Abzug von 12,5 % Rabatt und 3 % Skonto beglichen. Wie groß ist die Zahlung? €

41.) Im ersten Halbjahr betrug der Umsatz 736.840,00 €; im zweiten Halbjahr stieg er auf 802.610,00 €
Berechnen Sie, um wieviel Prozent der Umsatz angestiegen ist! %

42.) Eine Großhandlung gewährt 30 % Rabatt und 3 % Skonto. Wieviel hat ein Kunde bei 4.215,00 € Rechnungsbetrag zu zahlen! €

43.) Auf ein Kfz. wurde zwei Jahre eine Abschreibung von je 30 % vom Buchwert vorgenommen. Restbuchwert ist 9.604,00 €
Berechnen Sie den Anschaffungspreis! €

44.) Ein Betrieb machte im letzten Jahr 758.624,- € Umsatz. Die Umsatzentwicklung der letzten drei Jahre: vom 1. zum 2. Jahr eine Abnahme von 6 %, vom 2. zum 3. Jahr eine Zunahme von 15 %. Berechnen Sie die Umsätze der beiden Vorjahre! € €

45.) Am 30.9. wird eine Rechnung über 1.864 € ausgestellt. Die Zahlungsbedingungen lauten: 30 Tage Ziel, bei Zahlung innerhalb 7 Tagen 3 % Skonto und innerhalb 14 Tagen 2 % Skonto.
Wieviel sind am 07.10. zu zahlen? €
Wieviel sind am 14.10. zu zahlen? €
Wieviel sind am 30.10. zu zahlen? €

Lösungen zu den Aufgaben:

40.) 14.652,82 € 41.) 8,9 % 42.) 2.861,99 €
43.) 19.600,00 € 44.) 659.673,04 € / 701.779,83 €
45.) 1.808,08 € / 1.826,72 € / 1.864,00 €

„Mutti, der Lehrer schickte Fritz nach Haus, weil der sich nicht gewaschen hatte.“ –
„Und. Hat´s was genutzt?“ – „Heute hatte sich die halbe Klasse nicht gewaschen.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 8

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

46.) Ein Metzger hat den Auftrag, 1.350 kg Fleisch zu liefern. Das erforderliche Lebendgewicht der Schlachttiere ist zu berechnen.

Der Schlachtverlust beträgt 18,5 %.

kg

47.) Nach Abzug von 28 % Lohnsteuer beträgt das Nettogehalt eines Angestellten

1.548,00 €. Berechnen Sie das Bruttogehalt!

€

48.) An einer OHG sind die Gesellschafter A (mit 200 T€), B (120 T€) und C (160 T€) beteiligt. Der Jahresgewinn beträgt 21 T€. Wieviel erhält davon B?

€

49.) Berechnen Sie den Anschaffungspreis einer Maschine, die jetzt drei Jahre alt und deren jetziger Buchwert 2.538,20 € ist, wenn sie die drei Jahre mit 30 % degressiv abgeschrieben wurde.

€

50.) Das Gehalt eines Angestellten stieg dank einer Gehaltserhöhung von 1.640,00 € auf 1.763,00 €. Um wieviel Prozent wurde das Gehalt erhöht? %

51.) Die Forderung des Händlers lautet 6.350,00 €. Er gewährt dem Kunden Rabatt und vom Restbetrag 3 % Skonto. Der Kunde überweist nach Abzug von Rabatt und Skonto 4.927,60 €.

a) Berechnen Sie den Skontoabzug in €

€

b) Berechnen Sie den Rabatt in €

€

c) Berechnen Sie den Rabatt in %!

%

Lösungen: 46.) 1.656,44 kg 47.) 2.150,00 € 48.) 5.400,00 €
49.) 7.400,00 € 50.) 7,5 % 51.) 152,40 € / 1.270,00 € / 20 %

Schulrat zur Direktorin des Mädchengymnasiums: „Läuft der Sexualkundeunterricht erfolgreich?“ – „Super. Wir haben sogar das Fach Babypflege aufnehmen müssen!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 9

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

52.) An einer OHG sind die Gesellschafter A (250 T€), B (140 T€) und C (60 T€) beteiligt. Vom Jahresgewinn (70 T€) erhalten A und B je 2 T€ extra. Die Geschäftsanteile werden mit 10 % vergütet, der Rest teilt sich nach Köpfen. Wieviel € erhält C? T€

53.) Der Preis einer Obstsorte sank zunächst um 60 %, um danach um 80 % erhöht zu werden. Wieviel Prozent zahlt man nach der zweiten Preisänderung weniger als zu Beginn? %

54.) 4 Gesellschafter sind an einer OHG beteiligt: A mit 30.000 €, B mit zwei Fünftel und C mit 24 % der 300.000 € Gesamteinlagen. Mit wieviel Prozent ist D an den Gesamteinlagen beteiligt? %

55.) Vier Hausfrauen kaufen Lebensmittel ein: A für 120 €, B das Vierfache von D, C 18,75 % von B, D ein Sechstel von A. Für wieviel € kauft Frau C Lebensmittel? €

KHo. So 92, Rechnen 8:

56.) An einer GmbH sind vier Gesellschafter beteiligt: A mit 50.000,00 €, B mit 100.000,00 €, C mit 75.000,00 €, D mit 125.000,00 €. Der Gewinn von 588.000,00 € soll wie folgt verteilt werden: Jeder Gesellschafter erhält auf seinen Geschäftsanteil 8 % Zinsen. Von dem Restgewinn erhält D für die Geschäftsführung eine Tantieme von 25 %. Der nach Abzug der Verzinsung der Geschäftsanteile und nach Abzug der Tantieme verbleibende Restgewinn soll im Verhältnis der Geschäftsanteile zueinander verteilt werden. Wieviel € erhält D von dem gesamten Gewinn? €

Lösungen:

52.) 13,0 T€

53.) 28 %

54.) 26 %

55.) 15,00 €

56.) 300.000,00 €

Das Töchterchen setzt sich zur Oma auf den Schoß und leckt deren Kleid ab. „Du hast recht, Mutti. Das Kleid ist wirklich geschmacklos.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 10

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

KHo, So 92, Rechnen 12:

- 57.) Nach einer Gehaltserhöhung von $12\frac{1}{2}\%$ und einer 2. Gehaltserhöhung von 8% beträgt das neue Monatsgehalt eines Hotelkaufmanns 3.280,50 €. Wieviel Euro erhielt er vor den beiden Erhöhungen pro Monat? €

KHo, So 92, Rechnen 13:

- 58.) Ein Betrieb hat einen Computer zum Preis von 114.000 € inkl. 14% MwSt. gekauft. Die Abschreibung erfolgt direkt und degressiv, bei einer Abschreibungsquote von jährlich 25% . Mit welchem Restwert in € steht der Computer am Ende des dritten Jahres in der Bilanz? €

BKa, Wi 92, Rechnen 1:

- 59.) Zwei Lieferer bieten Ihnen eine Ware in gleicher Qualität zum gleichen Stückpreis von 185,00 € an. A gewährt folgende Rabatte: 10% bei Abnahme von mehr als 20 Stück, 15% bei Abnahme von mehr als 50 Stück. B liefert bei Abnahme von mehr als 30 Stück 5 Stück kostenlos. Wieviel € beträgt der Preis je Stück des günstigsten Anbieters bei Abnahme von 40 Stück? €

BKa, Wi 92, Rechnen 4:

- 60.) Ein Reisender erhält monatlich 1.400 € fix und 6% Provision vom Nettoumsatz. Wieviel Mio. € muß sein Nettoumsatz im Jahr betragen, wenn er ein Jahresgehalt von 88.800 € erreichen will? Mio. €

BKa, Wi 92, Rechnen 5:

- 61.) Die Heizkosten von 80.000,00 € werden nach der Fläche in m^2 auf folgende Kostenstellen verteilt: Lager I 32.000 m^2 , Lager II 40.000 m^2 , Büro 15.000 m^2 , Verkaufsräume 10.000 m^2 und Werkstatt 20.000 m^2 . Wieviel € der Heizkosten entfallen auf die Verkaufsräume? €

Lösungen:

59.) 161,88 €

57.) 2.700,00 €

60.) 1,2 Mio. €

58.) 42.187,50 €

61.) 6.837,61 €

Fritzchen stört im Unterricht. Die Lehrerin wütend: „Du sitzt heute bei mir nach!“ – „Okay, aber wenn die Leute nachher über uns reden, ist das nicht meine Schuld!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 11

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

BKa, Wi 92, Rechnen 6:

- 62.) Der Selbstkostenpreis eines Videogerätes beträgt 1.568 €. Auf Grund der Marktlage kann der Großhändler zum Zielverkaufspreis von 1.710 € anbieten. Wieviel € beträgt der Gewinn, wenn er seinen Kunden 3 % Skonto gewährt?

€

BKa, Wi 92, Rechnen 7:

- 63.) Ein Unternehmen kalkuliert wie folgt:

Bezugspreis		1.600,00 €
+ 12,5 % Handlungskostenzuschlag		+ 200,00 €
Selbstkostenpreis		1.800,00 €
+ 20 % Gewinn		+ 360,00 €
Barverkaufspreis		2.160,00 €

Wieviel Prozent beträgt der Kalkulationszuschlag? %

BKa, Wi 92, Rechnen 11:

- 64.) In einem Großhandelsunternehmen wurden als Summe der Gemeinkosten 995.200 € ermittelt. Der Wareneinsatz betrug 4.976.000 €

Wieviel Prozent beträgt der Zuschlagssatz für die Handlungskosten? %

BKa, Wi 92, Rechnen 12:

- 65.) In einem Großhandelsunternehmen wird über mehrere Jahre die Produktivität der Mitarbeiter anhand folgender Zahlen ermittelt:

	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Warenumsatz in €:	4.620.000	4.850.000	4.980.000	5.190.570
Mitarbeiter:	20	20	19	21

Um wieviel % stieg der Umsatz je Mitarbeiter vom 1. zum 4. Jahr? %

KBü, Wi 92, BüWi 28:

- 66.) Wieviel kg beträgt das Bruttogewicht einer Ware, wenn die Tara 3,5 % ausmacht und das Nettogewicht 5,200 kg beträgt? kg

Lösungen: 62.) 90,70 € 63.) 35,0 % 64.) 20 % 65.) 7 % 66.) 5,389 kg

„Welche Muskeln werden aktiv, wenn ich boxe?“ – Fritz: „Meine Lachmuskeln!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 12

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

KBü, Wi 92, BL 29:

- 67.) Der Bareinkaufspreis eines Elektrogerätes beträgt 849,95 €. Der Lieferer gewährt 12 % Rabatt und 3 % Skonto. Wieviel € beträgt der Zieleinkaufspreis?

€

InK, Wi 92, IBL 32:

- 68.) Für ein Plastikgehäuse liegen zwei Angebote vor:

	<u>Angebot A</u>	<u>Angebot B</u>	<u>Die Transportkosten:</u>	
Liefermenge	300 Stück	300 Stück	Hausfracht zur	
Preis je Stück	10,00 €	10,50 €	Versandstation	40,00 €
Mengenrabatt	20 %	25 %	Fracht	65,00 €
Liefer- bedingung	frei Empfangs- station	ab Versand- station	Hausfracht ab Empfangsstation	25,00 €

Um wieviel € ist für 300 Stück das eine Angebot günstiger als das andere?

€

InK, Wi 92, IBL 33:

- 69.) Der Meßgerätefabrik Ernst Frank & Co. KG wurde vom Hersteller für Hausdruckregelgeräte ein Angebot unterbreitet. Der Listeneinkaufspreis für das Gerät beträgt 35,00 € (ohne Umsatzsteuer). Es ist ein gestaffelter Mengenrabatt vorgesehen: ab 2.000 Einheiten 5 %, ab 3.000 Einheiten 8 %, ab 10.000 Einheiten 10 %, ab 30.000 Einheiten 12 %. Die anteiligen, nicht skontierfähigen Frachtkosten betragen je bezogene Einheit 2,00 € 2 % Skonto werden angeboten und sollen genutzt werden. Die Meßgerätefabrik Ernst Frank & Co. KG will 6.000 Einheiten beziehen. Für Gemeinkosten müssen 25 % berücksichtigt werden. Wieviel € beträgt der Selbstkostenpreis eines Hausdruckregelgerätes bei Fremdbezug?

€

InK, Wi 92, IBL 36:

- 70.) Die bisher vorliegenden Absatzzahlen für Turbinenradzähler lassen vermuten, daß der Absatz in diesem Jahr gegenüber dem letzten Jahr (1991) um 6¼ % auf 161.500 Stück steigen wird. Letztes Jahr war der Absatz gegenüber 1990 um 5 % zurückgegangen. Wieviel Stück betrug der Absatz 1990?

Stück

Lösungen: 67.) 876,24 € 68.) 27,50 € 69.) 41,95 € 70.) 160.000 Stück

„Du bist wirklich das erste Mädchen, das ich liebe“, flüstert er hingerissen. – „Na ja“, meint sie, „das ist eben das Risiko, das wir Frauen eingehen müssen ...“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 13

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

BKa, So 93, Rechnen 3:

- 71.) Ein Kunde kauft eine Waschmaschine, deren Barverkaufspreis 666 € beträgt. Da er Ratenzahlung wünscht, erhöht sich der Preis auf 745,92 €. Wieviel Prozent zahlt der Kunde mehr? %

BKa, So 93, Rechnen 4:

- 72.) In einem Unternehmen werden die Heizkosten nach der Raumgröße in m² auf die folgenden Kostenstellen verteilt: Lager (3.650 m²), Werkstatt (2.700 m²), Büro (3.000 m²), Verkaufsräume (7.650 m²). Wieviel Prozent der Heizkosten entfallen auf die Verkaufsräume? %

BKa, So 93, Rechnen 5:

- 73.) Die Kalkulation eines Artikels weist folgende Posten auf: 812 € Listeneinkaufspreis, 725 € Bezugspreis, 870 € Selbstkostenpreis und 913,50 € Nettoverkaufspreis. Wieviel Prozent beträgt der Gewinnaufschlag? %

BKa, So 93, Rechnen 6:

- 74.) Wieviel Prozent beträgt die Handelsspanne, wenn der Verkaufspreis einer Ware 85,00 € und der Einstandspreis 51,85 € beträgt? %

BKa, So 93, Rechnen 8:

- 75.) Die Meyer OHG hat 3 Gesellschafter: Klaus Meyer mit 40 T€, Gerd Huber mit 30 T€ und Hans Schulze mit 10 T€ Kapitalanteil. Das Unternehmen erwirtschaftet einen Gewinn von 153.200 €, der nach den Bestimmungen des HGB verteilt werden soll. Wieviel erhält Gerd Huber? €

BKa, So 93, Rechnen 9:

- 76.) Ein Arbeitnehmer erhält monatlich ein Gehalt von brutto 2.500,00 €. Der Mitarbeiter spart 78,00 € vermögenswirksam und erhält dafür vom Arbeitgeber 52,00 €. Wieviel € beträgt das auszuzahlende Gehalt, wenn 434,00 € Lohn- und Kirchensteuer und 420,00 € Sozialversicherungsanteil des Arbeitnehmers berücksichtigt werden müssen? €

Lösungen: 71.) 12,0 % 72.) 45,0 % 73.) 5,0 %
 74.) 39,0 % 75.) 51.200,00 € 76.) 1.620,00 €

„Es ist manchmal leichter einen Atomkern zu spalten, als ein Vorurteil.“
Albert EINSTEIN (1879 – 1955), deutscher Physiker

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 14

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

BKa, So 93, Rechnen 10:

- 77.) Ein Großhandelsbetrieb hat folgendes Ergebnis erzielt: 2.250 T€ Wareneinsatz, 2.855 T€ Verkaufserlöse, 495 T€ Kosten, 110 T€ Gewinn. Wieviel Prozent beträgt der Zuschlagssatz für Handlungskosten? %

BKn, So 93, BüWi 28:

- 78.) Ihnen liegt eine Bestellung über 3.420 Glühlampen vor. Erfahrungsgemäß zerbrechen 5 % der Lampen beim Einpacken. Wieviel Lampen müssen gefertigt werden, um die volle Bestellmenge liefern zu können? Stück

BKn, So 93, BüWi 29:

- 79.) Der Verkaufspreis einer Ware wurde um 8 % erhöht. Im Schlussverkauf wurde ein Restposten dieser Ware mit 25 % Nachlass zu 486,00 € je Stück verkauft. Wieviel € betrug der Verkaufspreis vor der Erhöhung? €

DVK, So 93, Ma 10:

- 80.) Einer Lottogemeinschaft wird ein Gewinn von 135.000 € ausbezahlt. Bei der Aufteilung erhält A dreimal so viel wie B, C erhält 10.000 € mehr als B, der Anteil von D beträgt $\frac{4}{3}$ von A und E empfängt 5.000 € weniger als D. Wieviel € beträgt der Anteil von E? €

DVK, So 93, Ma 11:

- 81.) Komplementär A und Kommanditist B sind an einer Kommanditgesellschaft im Verhältnis 3 : 5 beteiligt. Das Gesamtkapital beträgt 240.000,00 €. Im abgelaufenen Geschäftsjahr wurde ein Reingewinn in Höhe von insgesamt 179.600,00 € erzielt. Laut Gesellschaftsvertrag erhält jeder Teilhaber zunächst eine Verzinsung seiner Kapitaleinlage von 4 %. Danach erhält der geschäftsführende Komplementär eine Vergütung von 42.000,00 €. Der dann noch verbleibende Restgewinn wird nach Kapitaleinlagen verteilt. Wieviel € vom Reingewinn erhält der Komplementär A? €

Lösungen:

- 77.) 22,0 % 78.) 3.600 Stück 79.) 600,00 € 80.) 35.000,00 € 81.) 93.600,00 €

Der Chef lobt die bildhübsche Sekretärin: „Klasse, Fräulein Meier. Einfach super. Alles fehlerfrei. Sie steigern sich immer mehr. ... So, und nun das zweite Wort.“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 15

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

DVK, So 93, Ma 12:

- 82.) Eine Maschine wird 3 Jahre degressiv mit 15 % abgeschrieben und steht am Ende des dritten Jahres mit 122.825,00 € in der Anlagenkartei.

Wieviel T€ betrug der Anschaffungswert der Maschine?

T€

KBü, So 93, BL 27:

- 83.) Aus dem Manteltarifvertrag für Arbeiter und Angestellte in der Eisen-, Metall- und Elektroindustrie (§ 6 Zuschläge): Der Zuschlag beträgt bei Mehrarbeit
- | | |
|---|------|
| - für die 1. – 6. Mehrarbeitsstunde pro Woche | 25 % |
| - für die 7. und 8. Mehrarbeitsstunde pro Woche | 40 % |
| - ab der 9. Mehrarbeitsstunde | 50 % |

Ein Monteur arbeitet in einer Woche 48 Stunden bei einem Stundenlohn von 16,80 €. Wieviel € beträgt sein Bruttolohn in dieser Woche, wenn die tarifliche Arbeitszeit auf 38,5 Stunden pro Woche festgesetzt ist?

€

KBü, So 93, BL 28:

- 84.) Die Miete für ein Bürogebäude wurde um 1.500 € erhöht; dies entspricht einer Steigerung um 8 %. Wie hoch ist die neue Miete?

€

KBü, So 93, BL 29:

- 85.) Führen Sie die Umsatzsteuervoranmeldung Ihres Unternehmens für den Monat April 1993 aufgrund folgender Angaben durch: 422.000 € steuerpflichtige Umsätze zu 7 %, 142.000 € steuerpflichtige Umsätze zu 15 %, abzugsfähige Vorsteuern: 50.500 €. Wieviel € beträgt die Zahllast?

€

KBü, So 93, BüWi 28:

- 86.) Der Gesamtumsatz eines Geschäftes betrug im März 1992 125.460,00 €, im März 1993 dagegen 138.980,00 €. Um wieviel Prozent stieg der Umsatz im März 1993 gegenüber März 1992?

%

Lösungen: 82.) 200 T€ 83.) 857,64 € 84.) 20.250,00 € 85.) 340,00 € 86.) 10,8 %

Die Mutter liest eine Gutenachtgeschichte vor. Meint die Kleine: „Kannst du nicht etwas leiser lesen, Mutti? Ich hatte einen harten Tag im Kindergarten und möchte jetzt endlich schlafen!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 16

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

KHo, So 93, Rechnen 1:

- 87.) Nach Abzug von 5 % Mengenrabatt und 2 % Skonto überweist ein Hotelkaufmann an einen Weinlieferanten inkl. 15 % Mehrwertsteuer 870,30 €. Wieviel € Mengenrabatt gewährt der Lieferer? €

KHo, So 93, Rechnen 8:

- 88.) An einer Hotelgesellschaft sind beteiligt: Gesellschafter A mit 200 T€, Gesellschafter B mit 280 T€, Gesellschafter C mit 320 T€. Der Jahresgewinn wird wie folgt verteilt: A und C erhalten vorab je 25.000 €, die Geschäftsanteile werden mit 8 % p. a. verzinst, der Restgewinn wird nach Köpfen verteilt. Wieviel € Gewinnanteil erhält Gesellschafter B, wenn ein Jahresgewinn von 150 T€ erzielt wurde? €

DVK, Wi 93, Ma 15:

- 89.) An einer GmbH sind A mit 168.000,00 €, B mit 30 %, C mit $\frac{2}{9}$ und D mit $\frac{1}{6}$ beteiligt. Die Gesellschaft erzielt einen Reingewinn von 90.000,00 €. Wieviel € vom Reingewinn erhält A? €

DVK, Wi 93, Ma 16:

- 90.) Eine Werkzeugmaschine wurde 3 Jahre hintereinander mit 15 % vom jeweiligen Buchwert (Bilanzwert) abgeschrieben und steht am Ende des 3. Jahres mit 39.304,00 € in der Anlagekartei. Wieviel betrug der Anschaffungspreis der Maschine? €

DVK, Wi 93, Ma 20:

- 91.) Der Anschaffungswert eines Personalcomputers beträgt 6.800,00 €. Nach einer zweimaligen Abschreibung vom Buchwert mit gleichem Prozentsatz steht der Personalcomputer mit 3.825,00 € zu Buche. Wieviel Prozent beträgt der Abschreibungssatz? %

<u>Lösungen:</u>	87.) 40,64 €	88.) 34.400,00 €	89.) 28.000,00 €
	90.) 64.000,00 €	91.) 25,0 %	92.) 27.372,00 €

„Studiert deine Freundin immer noch Mathe?“ – „Mit der bin ich für immer fertig.“ – „Wieso?“ – „Sie schrieb mir, sie läge im Bett und plage sich mit drei Unbekannten!“

Aufgaben zum Prozentrechnen, Nr. 17

© Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nichtkommerziellen Zwecken ist gestattet.

www.bommi2000.de

InK, Wi 93, Rewe 33:

- 92.) Die Kosten der allgemeinen Kostenstelle „Energieerzeugung“ wurden im Monat Oktober wie folgt auf die Kostenstellen verteilt: Material 1/5, Fertigung 3/5, Verwaltung 12 % und Vertrieb 3.649,60 €

Wieviel € entfallen auf die Kostenstelle Fertigung?

€

Lösungen: 92.) 27.372,00 €

„Studiert deine Freundin immer noch Mathe?“ – „Mit der bin ich für immer fertig.“ – „Wieso?“ – „Sie schrieb mir, sie läge im Bett und plage sich mit drei Unbekannten!“