

Rechnen mit Größen - Lösen von Sachaufgaben 2

Klasse 5

1. Kaufmann Müller verkauft Waren für 8950 €, die er selbst für 6170 € eingekauft hat. Wie viel Gewinn macht Herr Müller ?
2. 1000 Dosen Schweinefleisch kosten für einen Großmarkt im Einkauf 1180 €. Sie wurden um 345 € teurer verkauft. Wie hoch ist der Gewinn ?
3. Ein Kaufmann hat eine Lieferung Kleider, die er mit 650 € Gewinn verkaufen will. Ihn selbst kosteten die Kleider alles in allem 2888 €. Zu welchem Preis muß er die Ware verkaufen ?
4. In einem Baumarkt wurde ein Rasenmäher für 345,80 € verkauft. Der Gewinn betrug 73,90 €. Wie hoch war der Einkaufspreis ?
5. Fotohändler Klick hat eine Kamera für 876 € vom Großhändler liefern lassen. Für Verpackung und Porto muss er 15,70 € bezahlen. An sonstigen Geschäftskosten verrechnet er 23,50 €. Wie teuer kommt den Händler die Kamera ?
6. Ein Ladeninhaber hat sich eine Liste seiner durchschnittlichen monatlichen Ausgaben gemacht:

Ladenmiete	1.780,00 €	2 Verkäuferinnen	4.186,80 €
Strom	198,50 €	Lieferwagen	475,00 €
Heizung	286,00 €	Büromaterial	164,50 €
Reinigung	428,00 €	Ladeneinrichtungen	205,20 €
Werbung	620,00 €	Schaufensterdekoration	95,00 €

Für wie viel Geld hat er im Oktober Waren eingekauft, wenn seine Ausgaben im Oktober insgesamt 61.241,40 € betragen ?
7. Um sein Lager zu räumen, verkauft ein Möbelhändler eine Schrankwand für 1.759 €. Ihn selbst hatte sie 1.895 € gekostet. Wie viel Gewinn oder Verlust macht der Händler ?
8. In einem Sportgeschäft werden Kunststoffski vom Vorjahr um 274 € verkauft. Damit sind sie um 38 € billiger als letztes Jahr. Was kosteten die Ski ursprünglich ?
9. Ein Elektrohändler muss einen alten Kühlschrank mit 28,50 € Verlust verkaufen. Er kostete in selbst 153 €. Zu welchem Preis hat er den Kühlschrank verkauft ?

Rechnen mit Größen - Lösen von Sachaufgaben 2

Klasse 5

10. Ein Metzger hat für ein 600 kg schweres Rind 3.259 € bezahlt. Für alle Fleisch- und Wurstwaren, die er daraus gewann, nahm er 4.208,50 € ein.
Wie hoch war der Gewinn ?
11. Robert geht mit einem 50 € - Schein zum Einkaufen. Beim Metzger bezahlt er 26,80 €, beim Bäcker 5,60 € und im Lebensmittelgeschäft 14,65 €. Wie viel bleibt ihm vom 50 € - Schein noch übrig ?
12. Ein Ausflugsbus legt folgende Strecken zurück: Am ersten Tag 316 km, am zweiten Tag 20 km weniger, am dritten Tag 334 km, am vierten Tag 15 km mehr als am dritten Tag und am letzten Tag 251 km. Wie lang war die insgesamt gefahrene Strecke ?
13. Ein Möbelgeschäft hat von einer Fabrik Möbel im Wert von 55.760 € gekauft. Für Lagerung, Versicherung und andere Kosten rechnet der Geschäftsinhaber mit 10.590 €. Er verkauft die Möbel mit 16.230 € Gewinn.
Wie teuer sind sie im Verkauf ? (Gesamtansatz)
14. Für eine Sportveranstaltung werden 3748 Karten im Vorverkauf abgesetzt. An der Stadionkasse werden 5813 Sitzplatzkarten und 10158 Stehplatzkarten verkauft. Das Stadion fasst 45000 Zuschauer. Wie viele Plätze bleiben leer, wenn noch 254 Freikarten ausgegeben wurden ?
15. Ein Eisenbahnwaggon ist mit drei Maschinen beladen, die 1650 kg, 1820 kg und 1915 kg wiegen. Der Waggon wiegt selbst 6500 kg. Berechne das Gesamtgewicht.
16. Für einen Kuchen mischt Petra die Zutaten in einer Schüssel, die auf der Waage steht. Das Rezept schreibt vor: 500 g Mehl, 250 g Nüsse, 50 g Backpulver, 125 g Fett und 325 g Zucker. Wie schwer sind die Eier, wenn die Schüssel alleine 785 g wiegt und die Waage insgesamt 2265 g anzeigt ?
17. Ein Auto hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 1375 kg. Die Nutzlast beträgt 525 kg. Auf wie viel kg verringert sich die Nutzlast, wenn sich das Leergewicht durch die Bestellung der 4-türigen Ausführung um 15 kg und durch ein automatisches Getriebe um 23 kg erhöht ?
18. Herr Müller hat eingekauft: 1 kg Schweinebraten zu 7,48 €, eine Packung Knäckebrot zu 1,28 €, zwei Gläser Schokocreme zu je 2,49 € und ein halbes Kilo Margarine zu 1,89 €. Da er nur einen 20 € - Schein eingesteckt hat, muss er nachrechnen, ob er noch eine Flasche für 3,98 € oder die große Sparflasche mit doppeltem Inhalt für 5,48 € mitnehmen soll.
Wie viel Geld bekommt er beim Bezahlen heraus ?