

Name:.....Vorname: .....Klasse: 2Ri

Du hast 90 Minuten Zeit. Achte auf eine saubere Darstellung. Der Lösungsweg muss klar ersichtlich sein, dazu gehört: die gesuchte Variable ist klar gekennzeichnet, die Gleichung ist vorhanden und sauber gelöst und am Schluss steht ein Antwortsatz.

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Punkte	3	3	3	2	3	3	3	3	3	26

- Noëmi kauft Designerjeans für CHF 249. Bei Barzahlung erhält sie 3.5 % Skonto. Berechne Skonto und den Preis bei Barbezahlung.
- Bruno hat eine goldene Uhr gefunden. Er sucht den Besitzer und kennt ihn! Nach einigen Tagen erhält er CHF 550 Finderlohn. Der Finderlohn beträgt 7.5 % vom Wert des Fundstücks. Was ist der echte Wert der Golduhr?
- Der Preis für eine Stereoanlage wird um 12 % auf CHF 240 herabgesetzt. Berechne den alten Preis.
- Bei einer Ausweiskontrolle im Zug wurde gegen 21 von 321 "Fahrgästen" Anzeige erstattet. Wieviel Prozent der Reisenden fuhr "schwarz"?
- Herr Kaufmann kauft Waren im Betrag von CHF 2400. Er erhält 10 % Rabatt. Bei Bezahlung der Rechnung innert 30 Tagen zudem noch 2 % Skonto. Wieviel hat er zu bezahlen, wenn ihm Rabatt und Skonto gewährt werden?
- Ein Barkeeper mischt 2 dl eines 30 %igen Alkohols mit 3 dl eines 40 %igen Alkohols. Wie viele dl Orangensaft muss er dazumischen, damit er seinem Gast ein Getränk mit 10 % Alkoholgehalt servieren kann?
- Der Gewinn eines Baugeschäftes nahm in einem Jahr um 2.4 % ab, im darauffolgenden Jahr um 3.5 % zu und betrug dann £ 83204. Wie hoch war der Gewinn zwei Jahre zuvor?
- Am 15. Januar wird ein Darlehen von CHF 6000 aufgenommen. Es wird zu 5.5 % verzinst. Am 15. April werden CHF 4500 zurückbezahlt. Wie sieht die Abrechnung (Restschuld und Zinsen) auf den 15 Januar des folgenden Jahres aus?
- Ein guter Bienenzüchter antwortet auf die Frage nach der Anzahl seiner Bienen: „Hätte ich einen Viertel weniger Bienen aber noch 5000 dazu, so würde die Anzahl der Bienen um so viel unter 100000 liegen, wie sie jetzt über 100000 liegt.“ Wieviele Bienen hat der Bienenzüchter?