

Der Ratenkauf

Viele Unternehmen locken mit Teilzahlungsangeboten!



Beachte:

- Ein Ratenkauf ist immer teurer als ein Barkauf.
- Überlege gut, bevor du dich für einen Ratenkauf entscheidest!
- Berechne immer den Mehrpreis! Nur so entgehst du teuren Lockangeboten!



Arbeitsblatt 1

Löse mit Hilfe der Ratentabelle folgende Aufgabe:

Stell dir vor! Du bist 18 Jahre alt und vor kurzem in eine eigene kleine Wohnung gezogen. Deine ganzen Ersparnisse hast du für die preisgünstige, gemütliche Einrichtung ausgegeben. Leider geht der alte Kühlschrank, den dir deine Eltern geschenkt haben, kaputt. Du weißt, dass die Geräte, die von einem bekannten Versandhaus angeboten werden, sehr gut und günstig sind. Du beschließt, eine Kühl-Gefrierkombination zu bestellen.

Weil du deine Ersparnisse aufgebraucht hast, möchtest du das Gerät in Raten = **Teilbeträgen** abbezahlen.

PRIVILEG 370 Kühl-/Gefrier- kombination.

261 Liter Kühlabteil mit
Glasablagen, Butter-/
Käsefach mit Klappe.
109 Liter Gefrierabteil
mit Beerenschale.
Energieverbrauch
361 kWh/Jahr.
Maße: H/B/T 198/60/60



Preis: 3197808

€ 700,00

Berechne:

- Wie viel kostet der Kühlschrank mit Ratenzahlung insgesamt?
- Wie viel hättest du dir erspart, wenn du den Kühlschrank bar bezahlt hättest?
- Wie viele Liter Benzingemisch für dein Moped würdest du für diesen Mehrpreis tanken können? 1 Liter kostet € 1,20.

In der Ratentabelle des Versandhauskatalogs werden mehrere Zahlungsmöglichkeiten angeboten. Du bist dir nicht sicher, in wie vielen Raten du das Gerät zurückzahlen sollst.

Du rechnest dir zwei Möglichkeiten durch:

Möglichkeit 1: Anzahlung und **6** Teilbeträge

Möglichkeit 2: Anzahlung und **18** Teilbeträge

Bevor du die Rechenbeispiele löst, schau dir bitte diese Ratentabelle an!

Bestellwert = Barzahlungs- preis	Anzahlung	Restbetrag	3 Raten.					
€	€	€	€	6 Raten.				
50,-	5,-	45,-	15,50	€	12 Raten.			
100,-	10,-	90,-	30,90	15,80	€	18 Raten		
200,-	20,-	180,-	61,80	31,60	16,50	€	24 Raten	
300,-	60,-	240,-	82,40	42,20	22,00	15,30	€	36 Raten
500,-	100,-	400,-	137,40	70,20	36,70	25,60	20,00	€
700,-	140,-	560,-	192,30	98,34	51,40	35,80	28,00	20,30
1.000,-	200,-	800,-	274,70	140,50	73,40	51,00	40,00	29,00
1.500,-	300,-	1.200,-	412,10	210,70	110,00	76,60	60,00	43,40
2.000,-	400,-	1.600,-	549,50	280,90	146,70	102,10	80,00	57,90
3.000,-	600,-	2.400,-	824,20	421,30	220,00	153,20	120,00	86,80
4.000,-	800,-	3.200,-	988,30	561,70	293,40	204,20	160,00	115,70

Wie arbeitet man mit dieser Tabelle?

Du wirst die Tabelle für die Berechnung der folgenden Beispiele brauchen. Es ist ganz einfach mit solchen Tabellen zu arbeiten. Beachte folgende Schritte und du wirst dich gut zu Recht finden:

- ➔ **1. Schritt:** Suche in der ersten Spalte den Barzahlungspreis des Produktes, für das du dich interessierst.
***Tipp:** Markiere am Besten die ganze Zeile, dann findest du rasch die Beträge die du zum Berechnen brauchst!*
- ➔ **2. Schritt:** In der 2. Spalte siehst du wie viel € Anzahlung verlangt werden.
- ➔ **3. Schritt** Jetzt überlege, mit wie viel Raten du den Restbetrag (siehe 3. Spalte) bezahlen willst. Diese Ratentabelle sieht 6 Möglichkeiten vor: 3 Raten, 6 Raten, 12 Raten, 18 Raten, 24 Raten, 36 Raten. In der jeweiligen Spalte kannst du die Höhe der monatlichen Rate ablesen.

Berechnung Arbeitsblatt 1

1. Möglichkeit mit 6 Raten

Lösungsweg:

1) Suche in der Tabelle den Barpreis: € 700,00.

Bestellwert = Barzahlungs- preis	Anzahlung	Restbetrag	3 Raten	6 Raten	12 Raten	18 Raten	24 Raten	36 Raten
700,-	140,-	560,-	192,30	98,34	51,40	35,80	28,00	20,30

2)

Setze die Beträge in das Rechenschema ein!

a)

Anzahlung	€	140,00
+ 6 Raten zu € 98,34	€	590,04
= Gesamtpreis/Ratenzahlung	€	730,04
- Barzahlungspreis	€	700,00
b) = Mehrpreis	€	30,04

c)

€ 1,20	-	1 Liter
€ 30,04	-	x
x = 1 x 30,04		
1,20	=	25,03 Liter

Die Ratenhöhe findest du in der 5. Spalte der Tabelle!

Rechne:
Anzahl der Raten
x Höhe einer Rate

Addiere die
Anzahlung und
den Ratenbetrag

Das ist der
Barpreis aus dem
Katalog.

Rechne:
Gesamtpreis Raten
- Barpreis

 Das Ergebnis zeigt dir,
um wie viel teurer die
Ratenzahlung im
Vergleich zur Barzahlung

Schreibe für die Berechnung der Aufgabe c)
einen Schluss an!

Antworten:

- a) Der Kühlschrank kostet insgesamt € 730,04
- b) Mit Barzahlung hätte ich mir € 30,04 erspart.
- c) Ich hätte 25,03 Liter Benzingemisch tanken können.

2. Möglichkeit mit 18 Raten

Jetzt schaffst du es alleine!

Anzahlung	€.....
+ 18 Raten zu € _____	€.....
= Gesamtpreis/Ratenzahlung	€.....
- Barzahlungspreis	€.....
= Mehrpreis	€.....

$$\begin{array}{rcl} \text{€ } 1,20 & - & 1 \text{ Liter} \\ \text{€ } 84,40 & - & x \\ \hline x = \frac{1 \times 84,40}{1,20} & = & \text{_____ Liter} \end{array}$$

Antworten:

- a)
- b)
- c)

Arbeitsblatt 2

Ein ähnliches Beispiel:

Hubert entdeckt beim Durchblättern des Kataloges einen lässigen Fernseher mit DVD und kann kaum widerstehen. Zahlen auf Raten ist ja so verlockend! Der **Bestellpreis beträgt € 1.500,00**. Weil er sonst auch nicht sehr sparsam ist, kann er sich nur mehr eine monatliche **Rate zwischen € 40,00 und € 50,00** leisten. Wähle die Anzahl der Raten!

Sein Freund Lukas hat eine ganz andere Einstellung zum Umgang mit Geld als Lukas. Er hat fleißig gespart und kauft sich bei einem Sonderangebot das gleiche Heimkino-Set **um € 1.400,00**. Weil er bar bezahlt, darf er sich auch noch **3 % Skonto** abziehen. Berechne den Preis, den Lukas bezahlen muss!



Heimkino System UNIVERSUM:

70 cm Stereo-Farbfernsehgerät mit 100 % flacher Bildröhre.
UNIVERSUM Dolby-Digital-Heimkino-System mit 1200 Watt Leistung.

Preis: 1419600 **€ 1.500,00**

Berechne:

- Berechne, wie viel der Fernseher mit Ratenzahlung insgesamt kostet!
- Um wie viel muss Hubert mehr als Lukas bezahlen?
- Wie viele Stunden muss Hubert für diese Mehrkosten arbeiten? Er verdient pro Stunde € 6,00.

Berechnung Arbeitsblatt 2

1. Barzahlung:

Sonderangebot € 1.400,00

- 3 % Skonto € _____

Barzahlungspreis €

100 % - € 1.400,00

3 % - € x

x =

2. Ratenzahlung:

Anzahlung: €

+ 36 Raten zu € 43,40 €

= Gesamtpreis/Raten €

- Barzahlpreis-Skonto €

= Mehrpreis €

3. Arbeitsstunden:

€ 6,00 - 1 Stunde

€ 504,40 - x Stunden

x =

Antworten:

a)

b)

c)

Arbeitsblatt 3

Zusätzliche Übungsbeispiele für besonders Schnelle!

Verwende bitte zur Lösung dieser Beispiele das Finanzierungsangebot auf der nächsten Seite.

Entnimm bitte die zur Berechnung notwendigen Angaben den mit
⇒ gekennzeichneten Zeilen!

Beispiel 1:

Rudi möchte sich im Elektrofachhandel ein PC Komplettset um € 999,00 kaufen.

Der Verkäufer bietet Rudi verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten an. Rudi entscheidet sich für die 1. Standardfinanzierung mit einer Laufzeit von 48 Monaten. Die 0,8 % Rechtsgeschäftsgebühr ist vom Verkaufspreis zu berechnen und zu den Mehrkosten dazu zu rechnen.

- a) **Wie viel kostet das PC Komplettset mit Ratenzahlung insgesamt?**
(Lösung: € 1163,84 + € 7,99 Rechtsgebühr = € 1.171,83))
- b) **Wie viel hätte sich Rudi gespart, wenn er bar bezahlt hätte?**
(Lösung: € 172,83)
- c) **Wie oft könnte Rudi für diesen Mehrpreis ins Kino gehen können?**
1 Karte kostet € 7,00.
(Lösung: € 24,69 Kinokarten = 24 Kinokarten)

Beispiel 2:

Franz möchte sich beim gleichen Händler ein PC Komplettset um € 1.699,00 kaufen.

Der Verkäufer bietet Franz verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten an. Franz entscheidet sich für die 2. Standardfinanzierung mit einer Laufzeit von 72 Monaten. Die 0,8 % Rechtsgeschäftsgebühr ist vom Verkaufspreis zu berechnen und zu den Mehrkosten dazu zu rechnen.

- a) **Wie viel kostet das PC Komplettset mit Ratenzahlung insgesamt?**
(Lösung: € 1.859,04 + € 13,59 Rechtsgebühr = € 2.212,63))
- b) **Wie viel hätte sich Franz gespart, wenn er bar bezahlt hätte?**
(Lösung: € 513,63)
- c) **Wie oft könnte Franz für diesen Mehrpreis ins Kino gehen können?**
1 Karte kostet € 7,00.
(Lösung: € 73,38 Kinokarten = 73 Kinokarten)

Finanzierungsangebot

Kaufe jetzt – Zahle später!

Einfache Finanzierung Ihrer Wünsche! Nützen Sie unser Angebot!

1. Standardfinanzierung

Unsere Standardfinanzierung können wir Ihnen für eine Laufzeit von 6-72 Monaten zu einem effektiven Jahreszins von 9,90% bei 20% Anzahlung und 0,8% Rechtsgeschäftsgebühr anbieten, zum Beispiel

Kaufbetrag	Laufzeit	Anzahlung	Monatsrate
150,00 Euro	12 Monate	30,00 Euro	10,52 Euro
399,00 Euro	24 Monate	80,00 Euro	14,65 Euro
999,00 Euro	48 Monate	200,00 Euro	20,08 Euro
1.699,00 Euro	72 Monate	340,00 Euro	24,83 Euro

2. Standardfinanzierung mit 6 Monaten tilgungsfreiem Vorlauf

Diese Variante entspricht unserer Standardfinanzierung (Laufzeit 6-72 Monate, effektiver Jahreszins 9,90%) mit dem Unterschied, daß Sie mit der Ratenzahlung erst nach 6 Monaten beginnen. Die anfallenden Zinsen der ersten 6 Monate tilgungsfreiem Vorlauf sind in den Monatsraten der Restlaufzeit enthalten. Auch hier gelten 20% Anzahlung und 0,8% Rechtsgeschäftsgebühr, z.B.

Kaufbetrag	Laufzeit	Anzahlung	Monatsrate
150,00 Euro	12 Monate	30,00 Euro	10,94 Euro
399,00 Euro	24 Monate	80,00 Euro	15,23 Euro
999,00 Euro	48 Monate	200,00 Euro	20,88 Euro
1.699,00 Euro	72 Monate	340,00 Euro	25,82 Euro

Kontrollblatt

Kontrolliere dich selbst!

Arbeitsblatt 1:

- a) Gesamtkosten: € 784,40
- b) Ersparnis bei Barzahlung: € 84,40
- c) Benzingemisch: 70,33 Liter

Arbeitsblatt 2:

- a) Gesamtkosten: € 1.862,40
- b) Ersparnis bei Barzahlung: € 504,40
- c) Arbeitsstunden: 84,07

Arbeitsblatt 3:

Lösungen siehe Arbeitsblatt (Kleingedrucktes in Klammern!)

Alle Aufgaben richtig? Gratuliere!

**Andere Lösungen? Rechne nach!
Bestimmt kannst du den Fehler selber finden!**