Zeile **Aufgabe** ②

1 Manu hätte nun gern einen neuen Computer.
2 Der PC-Händler an der Ecke kennt ihn schon,
3 weil Manu dort immer die neuesten Angebote anschaut.
4 Aber auch das neue Superangebot für 1 099 € kann Manu sich nicht leisten.
5 Da bietet ihm der Geschäftsinhaber einen Kauf auf Raten an.
6 Wenn er 15 % Anzahlung leistet,
7 kann er den Rest in 13 Monatsraten zu je 75 € zahlen.

8 Jule warnt Manu: „Ratenkauf ist aber immer teurer als Barzahlung."
9 „Dann lass uns doch mal ausrechnen, ob es wirklich teurer ist,
10 und wenn ja, wie viel", meint Manu.

Hast du oder haben deine Eltern schon einmal etwas auf Raten gekauft?
Wie waren dir die Bedingungen?

www.netzwerk-lernen.de
netzwerk lernen
zur Vollversion

Lösungsseite

❶ Frage? (siehe Zeile 9 und 10 der Aufgabe)

❷ Frage: **Ist der Computer beim Kauf auf Raten (siehe Zeile 6 und 7) teurer als beim Superangebot? (siehe Zeile 4) Und wenn ja, wie viel?**

❸ Ratenpreis = Anzahlung + Raten

❹ Anzahlung: (siehe Zeile 6)
Raten: (siehe Zeile 7)

❺ Anzahlung: 15 % von 1 099 €

❻ Anzahlung: 2 Rechenwege:

$100\ \% \longrightarrow 1\,099\ €$
$15\ \% \longrightarrow x\ €$
$x = \frac{1\,099 \cdot 15}{100} = 164{,}85$

$100\ \% \longrightarrow 1\,099\ €$
$1\ \% \longrightarrow 1\,099\ € : 100 = 10{,}99\ €$
$15\ \% \longrightarrow 10{,}99\ € \cdot 15 = 164{,}85\ €$

Anzahlung: **164,85 €**

❼ Raten = Anzahl der Raten *mal* Höhe der Einzelrate

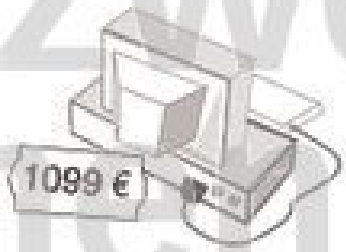
❽ Raten: 13 · 75 € = **975 €**

❾ Ratenpreis = Anzahlung + Raten
Ratenpreis: 164,85 € + 975 € = **1 139,85 €**

❿ Unterschied: Ratenpreis *minus* Preis des Superangebotes (Barzahlung)

⓫ Unterschied: 1139,85 € – 1099 € = **40,85 €**

⓬ Antwort: **Der Computer ist beim Kauf auf Raten teurer als beim Superangebot, bei dem bar bezahlt werden muss – und zwar um 40,85 €.**



netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de
netzwerk lernen
zur Vollversion