

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Berechne: $\left(\frac{5}{2^3} \cdot 16 - 3 \frac{9}{16} : 9,5 + 3 \frac{17}{24}\right) : \left[\left(1 \frac{2}{45} - \frac{1}{9} \cdot 7,2\right) : \frac{11}{80}\right] =$

2. Gib den Term an ! **Keine Rechnung !!!!**

Subtrahiere die Summe aus $\frac{3}{4}$ und dem Quadrat von 0,115 vom doppelten

Quotienten der Zahlen $3 \frac{4}{9}$ und $0,12$.

3. Wie viel Prozent der Festplatte sind noch frei ? (siehe Bild rechts)

Runde auf ganze Prozent.

4. Von einem Lottogewinn erhalten Franz $\frac{2}{7}$ und Frieda $\frac{2}{3}$. Der Restbetrag von

300 € wird für weitere Spieleinsätze zurückgelegt.

Wie viel erhält Frieda ?

5. Nach internationalen Regeln soll ein Basketball zwischen 20 und 22 Unzen wiegen.

16 Unzen ergeben ein englisches Pfund, das entspricht 453,6 Gramm.

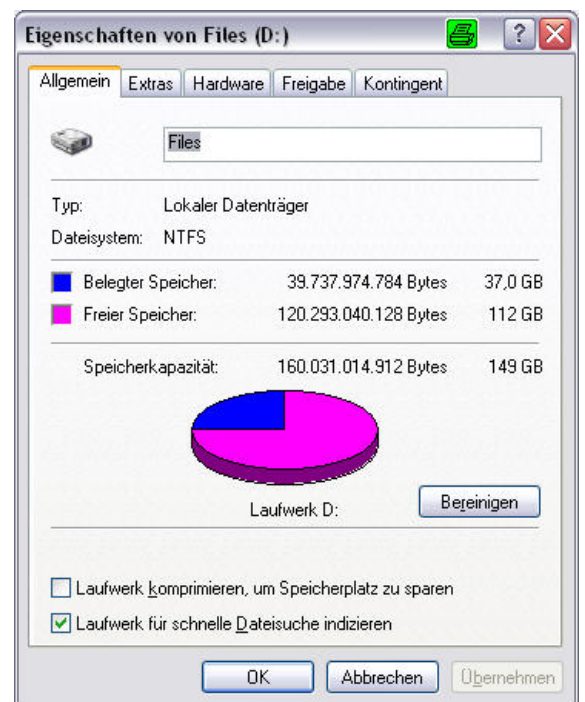
Wie schwer ist ein Basketball im Durchschnitt ? (der Durchschnittswert ist zwischen 20 und 22 Unzen zu berechnen).
Runde auf eine Stelle nach dem Komma.

6. In einer Werbeanzeige war zu lesen:

„Wir haben den Preis von 1495 € auf 999 € gesenkt. Sie sparen damit 50% !“

Erkläre welchen mathematischen Fehler der Werbetexter gemacht hat und wie er zustande gekommen sein könnte.
Verwende sinnvoll gerundete Zahlen !

Wie hoch war die Preissenkung wirklich ? Runde sinnvoll !



Grafik zu Aufgabe 3