

1 Wie viele Nullen sind zum Anschreiben folgender Zahlen notwendig?

- a) 10 Billionen _____ Nullen
- b) 6 Zehntausendstel _____ Nullen
- c) 100 Milliarden _____ Nullen
- d) 10 Millionstel _____ Nullen
- e) 50 Hunderttausendstel _____ Nullen
- f) 210 Millionen _____ Nullen

2 Welche Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Millionen wird in Texten mit Mill. oder Mio. abgekürzt.
- Beachte beim Runden jeweils die Ziffer mit dem nächstgrößeren Stellenwert.
- Von 0 bis 5 wird abgerundet.
- Milliarde wird mit Mrd. oder Md. abgekürzt.
- Von 5 bis 9 wird aufgerundet.

3 Runde auf den höchsten Stellenwert.

- a) 0,0704 _____
- b) 0,852 _____
- c) 1,0998 _____
- d) 0,005073 _____
- e) 0,0002803 _____
- f) 405 600 000 _____
- g) 37 000 000 000 _____
- h) 4,805 Mrd. _____
- i) 96 390 000 000 _____

4 Schreibe in Ziffern.

- a) 4,07 Mrd. _____
- b) 27 Millionstel _____
- c) 8,56 Billionen _____
- d) 0,78 Tausendstel _____

5 Schreibe in Md. Euro.

- a) 805 000 000 000 € _____
- b) 602 500 000 000 € _____
- c) 52 000 000 000 000 € _____

6 Wahr oder falsch? Kreuze wahre Aussagen an

- Auf der Erde leben rund 8 Billionen Menschen.
- In China leben rund 1,3 Milliarden Menschen.
- Deutschland hat rund 82 Millionen Einwohner.
- Europa hat rund 150 Millionen Einwohner.
- In Afrika leben rund 2,3 Milliarden Menschen.

7 Das menschliche Haar ist rund 5 Hundertstel Millimeter dick.

Auf einem Quadratzentimeter rechnet man durchschnittlich mit 250 Haaren.

- a) Wie viele Haare haben auf einer Strecke von 10 cm ungefähr Platz?
- b) Wie viele Haare haben auf 1 m² ungefähr Platz?
- c) Welche Fläche nimmt die Kopfhaut ein, wenn mit durchschnittlich 150 000 Haaren pro Erwachsenenem gerechnet wird?