

## Große Zahlen

---

### Einführungsaufgabe

a) Lies die Zahlen laut vor.

- 1 795 201 911
- 103 738 985 245
- 428 085 933 847 205

b) Schreibe die Zahlen vollständig mit Ziffern.

- 44 Millionen sechzehntausend
- 13 Billionen 75 Millionen neununddreißigtausendachthundert
- 1 Milliarde dreihunderttausendfünfhundertsechundsiebzig

c) Schreibe die Zahlen in Worten.

- 8 560
- 74 894
- 1 350 327

d) Schreibe die Zahlen vollständig mit Ziffern.

- 9 T + 3 H + 1 Z + 6 E
- 357 Mio. + 3 HT + 1 ZT + 8 H + 2 Z
- 14 Mrd. + 13 Mio. + 1 ZT + 9 T + 3 E

### Aufgabe 1

Lies die Zahlen laut vor.

- a)
- 400 000
  - 400 000 000
  - 40 000
  - 400 000 000 000 000

- b)
- 673
  - 600 785
  - 9 800 005 200 005
  - 808 003 587 098

- c)
- 65 342 277 903
  - 659 371 956 236 552
  - 9 093 143 030
  - 998 030 021 008 300

- d)
- 5 399 256 937 062
  - 990 099 909
  - 123 345 567 789 010
  - 564 000 010 000 001

## Aufgabe 2

Wie viele Ziffern haben die folgenden Zahlen?

- a)
- **16** Milliarden
  - **3** Millionen
  - **55** Tausend
  - **387** Billionen
- b)
- **180** Millionen
  - **303** Milliarden
  - **999** Tausend
  - **735** Billionen
- c)
- **297** Milliarden **8** Tausend
  - **303** Millionen **900** Tausend
  - **550** Milliarden **60** Millionen
  - **387** Billionen **3** Milliarden
- d)
- **207** Millionen **60** Tausend
  - **303** Milliarden **9** Millionen **30** Tausend **66**
  - **60** Billionen **30** Millionen **879**
  - **387** Billionen **3** Milliarden **999** Tausend **29**

## Aufgabe 3

Schreibe die Zahlen aus Aufgabe 2 vollständig mit Ziffern.

## Aufgabe 4

Schreibe alle Zahlen aus dem folgenden Text vollständig mit Ziffern.

Fußball ist eine beliebte Sportart in Deutschland. Es gibt viele, die selbst Fußball spielen, aber auch sehr viele Fans, die sich die Spiele ansehen und die Mannschaften bejubeln. Im Jahr 2017 hat der Deutsche Fußballbund mehr als sieben Millionen Mitglieder.

In Deutschland gibt es ungefähr 25 Tausend Fußballklubs und 157 Tausend Mannschaften.

Der meistbesuchte Fußballverein der ersten Bundesliga in Deutschland ist Borussia Dortmund. Zu jedem Spiel kommen dort im Durchschnitt 80 Tausend Besucher.

Mit diesem Sport wird viel Geld verdient. Der weltweit umsatzstärkste Fußballklub ist Manchester United. Er macht jedes Jahr 689 Millionen € Umsatz.



Abb. 1

## Aufgabe 5

Schreibe die Zahlen vollständig mit Ziffern.

- a)
- einundsiebzigtausend
  - zehntausendeinhundertachtzig
  - fünfhundertachtunddreißig Millionen
  - achthunderttausendsechsendneunzig
- b)
- dreihundertneunundsiebzig Billionen achthundertneunundzeunzig Milliarden
  - zehntausendzehn
  - vierundsiebzig Milliarden siebenundvierzigtausend
  - neunhundertneunundneunzig Millionen achtunddreißigtausend
- c)
- sechshundertvierundachtzig Milliarden neunhundertzwölf Millionen einundsiebzigtausend
  - einhundertdreißig Billionen sechshundertdreizehn Millionen achthundertsiebenundsiebzigtausendneun
  - zweihundertachtzig Trillionen neunhundertacht Billionen vierhundertsechsendsechzig Millionen achthunderttausend
  - siebenhundertdreißig Milliarden acht Millionen dreizehntausenddreizehn

## Aufgabe 6

Schreibe die Zahlen in Worten.

- a) **67**                                      b) **895**
- c) **1 245**                                    d) **7 418**
- e) **20 673**                                 f) **45 912**

## Aufgabe 7

Schreibe die Zahlen vollständig mit Ziffern.

- a)
- 8 H + 4 Z + 2 E
  - 10 T + 3 E
  - 908 T + 4 H + 1 Z + 6 E
  - 18 T + 7 H + 4 Z
- b)
- 9 HT + 3 ZT + 2 T + 2 H + 1 Z + 6 E
  - 1 HT + 7 T + 2 H + 6 Z + 3 E
  - 6 HT + 3 T + 9 E

- 7 HT + 9 ZT + 2 T + 4 E

- c)
- 90 Mio. + 8 HT + 2 ZT + 4 T + 5 H + 1 Z + 9 E
  - 138 Mio. + 3 HT + 9 ZT + 2 T + 9 Z
  - 777 Mio. + 5 ZT + 5 Z + 3 E
  - 81 Mio. + 7 T + 8 H + 5 Z

- d)
- 9 Mrd. + 978 Mio. + 3 HT + 4 ZT + 1 T + 4 H + 7 Z + 3 E
  - 40 Mrd. + 46 Mio. + 7 HT + 9 T + 1 H + 3 Z + 8 E
  - 604 Mrd. + 5 Mio. + 4 T + 5 Z + 9 E
  - 900 Bill. + 3 Mio. + 7 T + 3 Z + 4 E

## Aufgabe 8

Zerlege folgende Zahlen in Bill., Mrd., Mio., HT, ZT, T, H, Z, E.

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| a) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 428</li> <li>• 174 984</li> <li>• 342 905</li> <li>• 221 736</li> </ul>   | b) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 78 596 428</li> <li>• 104 940 090 883</li> <li>• 42 050 700 101</li> <li>• 261 761 099 137</li> </ul>               |
| c) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 97 480 900 098 000</li> <li>• 324 000 001 010 100</li> <li>• 501 006 007 378 001</li> <li>• 700 000 000 000 045</li> </ul> | d) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 808 562 063 006 800</li> <li>• 564 431 094</li> <li>• 256 946 452 094 442</li> <li>• 109 552 097 333 400</li> </ul> |

## Aufgabe 9

Vervollständige die Tabelle.

<b>Vorgänger</b>		989 999 999		465 998 999	
<b>Zahl</b>	45 000				500 000 000 000
<b>Nachfolger</b>			970 001		

Bildnachweise [\[nach oben\]](#)

[1] Public Domain.

