12345

AB: Große Zahlen

Mathematik Zahlen R 5

① Welche Zahl ist hier dargestellt? Gib die Zahl in der Ziffernschreibweise an. Achte darauf, fehlende Stellen durch Nullen zu ersetzen.

a) 1HT 5ZT 2T 3H 9Z 9E
b) 5HT 9ZT 7H 5Z 2E
c) 4Z 8T
d) 5E 3H 6Z 1HT 3Mio

Beispiel

4ZT 5H 3E = 40.503

② Gib die Zahl in der Wortschreibweise an.

a) 532
b) 2.163
c) 95.477
d) 81.666

Beispiel

40.503 = vierzigtausendfünfhundertdrei

③ Gib die Zahl in der Ziffernschreibweise an.

a) viertausendsechshundertachtzehn
b) sechsundsechzigtausendzwanzig
c) fünftausendsechshundertdreißig
d) zweiundzwanzigtausendfünfhundertzwei

Beispiel

vierzigtausendfünfhundertdrei = 40.503

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/grosse-zahlen-7

④ Große Zahlen werden manchmal als Kombination von Ziffern und Wörtern angegeben. Gib die Zahlen in der Ziffernschreibweise an.

a) 42 Millionen
b) 53 Milliarden
c) 330 Billionen
d) 4 Trilliarden

Beispiel

38 Millionen = 38.000.000

⑤ Teile die Zahlen mithilfe der Punktschreibweise in Dreierblöcke ein und gib sie dann als Kombination von Ziffern und Wörtern an.

a) 5000000
b) 92000000000
c) 6000000000000000
d) 2100000000000000000000

Beispiel

300000000 = 300.000.000 = 300 Millionen

⑥ Carina hat die Zahl 42152711 in der Punktschreibweise notiert: 421.527.11. Sie liest die Zahl laut vor: vierhunderteinundzwanzig Millionen fünfhundertsiebenundzwanzigtausendelf. Erläutere, welchen Fehler Carina bei der Verwendung der Punktschreibweise gemacht hat. Korrigiere die Angabe, indem du die Zahl in der Punktschreibweise und in der Wortschreibweise angibst.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/grosse-zahlen-7