

Natürliche Zahlen

1. Schreibe mit Hilfe einer Zehnerpotenz.

230 000 000 000 = _____

40 000 000 000 = _____

8 000 000 000 000 000 = _____

7 300 000 = _____

70 000 000 = _____

2. Schreibe ohne Zehnerpotenzen.

$4 \cdot 10^5 =$ _____

$24 \cdot 10^7 =$ _____

$65 \cdot 10^3 =$ _____

$35 \cdot 10^4 - 61 \cdot 10^1 =$ _____

= _____

3. a) Wie viele dreistellige Zahlen gibt es, die an jeder Stelle entweder eine 3, 4, 5 oder 6 haben?

.....

b) Wie viele sechsstelligen Zahlen kann man mit den Ziffern 4 und 5 schreiben?

.....

4. Gib die Menge aller Zahlen an die zu den Mengen gehören:

V (8) **und** T (144) =

V (12) **und** V (3) =

T (96) **und** T (56) =

5. Ist die Aussage wahr oder falsch?

$91 \notin V(7)$

$6 \in T(18)$

$84 \in V(12)$

$3 \in V(6)$

$10000 \notin V(2)$

$1 \notin T(45)$

6. Runde auf die in Klammer gegebene Stufenzahl.

a) 789 651 (ZT)=

d) 20 567 089 (H)=

b) 200 768 (T) =

e) 904 596 (H) =

c) 202 336 100 (ZM)=

f) 998 993 (ZT) =

7. Runde die Größe der Fläche der Kontinente auf Mio. km². Ordne sie der Größe nach und stelle sie in einem Säulendiagramm dar. Wähle 1cm für 10 Mio. km².

Kontinent	Europa	Afrika	Amerika	Asien	Australien	Antarktis
Fläche in km ²	10 392 855	30 281 812	42 189 120	43 807 785	8 944 456	14 107 637