

Vorname:

Name:

Datum:

Punkte:

Korrigiere nach 20 Minuten! Besprich mit mir nach der Korrektur diese Lernkontrolle. Die Lernkontrolle ist erfüllt, wenn Du in 15 Minuten mindestens 17 Punkte schaffst.

Aufgabe 1 (je 1 Punkt)

Übersetze jede Zahl in eine Zehnerpotenz!

10 P.

1000 000 000 000 000	10^{15}	2,5 Mia.	$2,5 \cdot 10^9$
5'000'000'000	$5 \cdot 10^9$	= 4'050'000 4 Mio. 50 Tausend	$4,05 \cdot 10^6$
3450000	$3,45 \cdot 10^6$	Dreieinhalb Billionen	$3,5 \cdot 10^{12}$
2500	$2,5 \cdot 10^3$	1	10^0
5'684 000 000	$5,684 \cdot 10^9$	98765	$9,8765 \cdot 10^4$

Aufgabe 2 (je 1 Punkt)

Übersetze die 10er-Potenzen in eine leicht lesbare, natürliche Zahl!

10^{13}	10'000'000'000'000
$2 \cdot 10^8$	200'000'000
$6.34 \cdot 10^1$	63,4
$800 \cdot 10^5$	80'000'000
$4.836 \cdot 10^4$	48360
$6500 \cdot 10^0$	6500

6 P.

Aufgabe 3 (je 1 Punkt)

Schreibe die folgenden Zahlen mit Hilfe der Zahlwörter! (z.Bsp.: 76 Tausend 5 Hundert)

835 000 000 000	835 Milliarden
2 350 680 749	2 Milliarden 350 Mio 680 Tausend 749
$9 \cdot 10^{15}$	9 Billionen
$6 \cdot 10^8$	600 Millionen
$4.8 \cdot 10^9$	4 Milliarden 800 Millionen
$= 73,2 \cdot 10^6$ $7.32 \cdot 10^7$	73 Millionen 200 Tausend

Entwickeln Sie eine formative Lernkontrolle für die Überprüfung der Lernziele

6 P.

Tot: 22 P.