

Potenzen, Wurzeln und Binome: 3a Potenzen und Wurzeln

3.3 Wissenschaftliche Schreibweise

Notiere die Zahl in der Potenzschreibweise oder als Dezimalzahl.

- | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| 1. | $1.269 \cdot 10^5$ | 126900 |
| 2. | $9.49 \cdot 10^5$ | 949000 |
| 3. | $2.84 \cdot 10^4$ | 28400 |
| 4. | $7.230438 \cdot 10^6$ | 7230438 |
| 5. | 41822180 | $4.182218 \cdot 10^7$ |
| 6. | 42533740 | $4.253374 \cdot 10^7$ |
| 7. | 60000 | $6 \cdot 10^4$ |
| 8. | 6827000 | $6.827 \cdot 10^6$ |
| 9. | $7.48575 \cdot 10^5$ | 748575 |
| 10. | $3.70768 \cdot 10^7$ | 37076800 |
| 11. | $2.73 \cdot 10^2$ | 273 |
| 12. | $2.4 \cdot 10^3$ | 2400 |
| 13. | 5475793 | $5.475793 \cdot 10^6$ |
| 14. | 100 | $1 \cdot 10^2$ |
| 15. | $9.643 \cdot 10^6$ | 9643000 |
| 16. | 333098200 | $3.330982 \cdot 10^8$ |

17.	8226	$8.226 \cdot 10^3$
18.	8487175600	$8.4871756 \cdot 10^9$
19.	32	$3.2 \cdot 10^1$
20.	$3.281 \cdot 10^5$	328100
21.	$6.4199 \cdot 10^4$	64199
22.	$4.156 \cdot 10^4$	41560
23.	40300	$4.03 \cdot 10^4$
24.	3060	$3.06 \cdot 10^3$
25.	$2.94802 \cdot 10^8$	294802000
26.	$6.550058 \cdot 10^9$	6550058000
27.	290	$2.9 \cdot 10^2$
28.	$6.3 \cdot 10^3$	6300
29.	$1.86186 \cdot 10^5$	186186
30.	$9.9 \cdot 10^1$	99
31.	10957	$1.0957 \cdot 10^4$
32.	$3.038 \cdot 10^3$	3038
33.	607	$6.07 \cdot 10^2$
34.	$8.8 \cdot 10^3$	8800
35.	$1.4248 \cdot 10^6$	1424800
36.	771520	$7.7152 \cdot 10^5$

37.	6009876	$6.009876 \cdot 10^6$
38.	$5.638 \cdot 10^3$	5638
39.	183236000	$1.83236 \cdot 10^8$
40.	$8.6939851 \cdot 10^7$	86939851
41.	38073147000	$3.8073147 \cdot 10^{10}$
42.	205	$2.05 \cdot 10^2$
43.	4000	$4 \cdot 10^3$
44.	1950	$1.95 \cdot 10^3$
45.	111	$1.11 \cdot 10^2$
46.	3801294000	$3.801294 \cdot 10^9$
47.	438695000	$4.38695 \cdot 10^8$
48.	78526781	$7.8526781 \cdot 10^7$
49.	$9.357 \cdot 10^3$	9357
50.	$6.30037 \cdot 10^6$	6300370