

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	8 796 093 022	
megabit Mbit	8 796 093	
gigabit Gbit	8 796	
terabit Tbit	8.796	
petabit Pbit	0.008796	
exabit Ebit	0.000008796	
kilobyte kB	1 099 511 628	
megabyte MB	1 099 512	
gigabyte GB	1 100	
terabyte TB	1.100	
petabyte PB	0.001100	
exabyte EB	0.000001100	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit	8 796 093 022 208	
byte B TO UNIT	1 099 511 627 776	
kibibit Kibit	8 589 934 592	
mebibit Mibit	8 388 608	

gibibit Gibit	8 192
tebibit Tibit	8.000
pebibit Pibit	0.007813
exbibit Eibit	0.000007629
kibibyte KiB	1 073 741 824
mebibyte MiB	1 048 576
gibibyte GiB	1 024
tebibyte TiB FROM	1.000
pebibyte PiB	0.0009766
exbibyte EiB	0.0000009537

Conversion table from tebibyte to byte

TEBIBYTE	BYTE
0	0
1.000	1 099 511 627 776
2.000	2 199 023 255 552
3.000	3 298 534 883 328
4.000	4 398 046 511 104
5.000	5 497 558 138 880
6.000	6 597 069 766 656
7.000	7 696 581 394 432
8.000	8 796 093 022 208
9.000	9 895 604 649 984
10.00	10 995 116 277 760
11.00	12 094 627 905 536
12.00	13 194 139 533 312
13.00	14 293 651 161 088
14.00	15 393 162 788 864
15.00	16 492 674 416 640
16.00	17 592 186 044 416
17.00	18 691 697 672 192
18.00	19 791 209 299 968
19.00	20 890 720 927 744
20.00	21 990 232 555 520
21.00	23 089 744 183 296

TEBIBYTE	BYTE
22.00	24 189 255 811 072
23.00	25 288 767 438 848
24.00	26 388 279 066 624
25.00	27 487 790 694 400
26.00	28 587 302 322 176
27.00	29 686 813 949 952
28.00	30 786 325 577 728
29.00	31 885 837 205 504

Conversion table from tebibyte to kilobyte

TEBIBYTE	KILOBYTE
0	0
1.000	1 099 511 628
2.000	2 199 023 256
3.000	3 298 534 883
4.000	4 398 046 511
5.000	5 497 558 139
6.000	6 597 069 767
7.000	7 696 581 394
8.000	8 796 093 022
9.000	9 895 604 650
10.00	10 995 116 278
11.00	12 094 627 906
12.00	13 194 139 533
13.00	14 293 651 161
14.00	15 393 162 789
15.00	16 492 674 417
16.00	17 592 186 044
17.00	18 691 697 672
18.00	19 791 209 300
19.00	20 890 720 928
20.00	21 990 232 556
21.00	23 089 744 183

TEBIBYTE	KILOBYTE
22.00	24 189 255 811
23.00	25 288 767 439
24.00	26 388 279 067
25.00	27 487 790 694
26.00	28 587 302 322
27.00	29 686 813 950
28.00	30 786 325 578
29.00	31 885 837 206

Conversion table from tebibyte to gigabyte

TEBIBYTE	GIGABYTE
0	0
1.000	1 100
2.000	2 199
3.000	3 299
4.000	4 398
5.000	5 498
6.000	6 597
7.000	7 697
8.000	8 796
9.000	9 896
10.00	10 995
11.00	12 095
12.00	13 194
13.00	14 294
14.00	15 393
15.00	16 493
16.00	17 592
17.00	18 692
18.00	19 791
19.00	20 891
20.00	21 990
21.00	23 090

TEBIBYTE	GIGABYTE
22.00	24 189
23.00	25 289
24.00	26 388
25.00	27 488
26.00	28 587
27.00	29 687
28.00	30 786
29.00	31 886