

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	8 000 000 000 000	
megabit Mbit	8 000 000 000	
gigabit Gbit	8 000 000	
terabit Tbit	8 000	
petabit Pbit	8.000	
exabit Ebit	0.008000	
kilobyte kB	1 000 000 000 000	
megabyte MB	1 000 000 000	
gigabyte GB	1 000 000	
terabyte TB	1 000	
petabyte PB	FROM1.000	
exabyte EB	0.001000	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit	TO UNIT8 000 000 000 000 000 000	
byte B	1 000 000 000 000 000 000	
kibibit Kibit	7 812 500 000 000	

mebibit Mibit	7 629 394 531
gibibit Gibit	7 450 581
tebibit Tibit	7 276
pebibit Pibit	7.105
exbibit Eibit	0.006939
kibibyte KiB	976 562 500 000
mebibyte MiB	953 674 316
gibibyte GiB	931 323
tebibyte TiB	909.5
pebibyte PiB	0.8882
exbibyte EiB	0.0008674

Conversion table from petabyte to byte

PETABYTE	BYTE
0	0
1.000	1 000 000 000 000 000
2.000	2 000 000 000 000 000
3.000	3 000 000 000 000 000
4.000	4 000 000 000 000 000
5.000	5 000 000 000 000 000
6.000	6 000 000 000 000 000
7.000	7 000 000 000 000 000
8.000	8 000 000 000 000 000
9.000	9 000 000 000 000 000
PETABYTE	BYTE
10.00	10 000 000 000 000 000
11.00	11 000 000 000 000 000
12.00	12 000 000 000 000 000
13.00	13 000 000 000 000 000
14.00	14 000 000 000 000 000
15.00	15 000 000 000 000 000
16.00	16 000 000 000 000 000
17.00	17 000 000 000 000 000
18.00	18 000 000 000 000 000
19.00	19 000 000 000 000 000

PETABYTE

BYTE

20.00	20 000 000 000 000 000
21.00	21 000 000 000 000 000
22.00	22 000 000 000 000 000
23.00	23 000 000 000 000 000
24.00	24 000 000 000 000 000
25.00	25 000 000 000 000 000
26.00	26 000 000 000 000 000
27.00	27 000 000 000 000 000
28.00	28 000 000 000 000 000
29.00	29 000 000 000 000 000

Conversion table from petabyte to kilobyte

PETABYTE	KILOBYTE
0	0
1.000	1 000 000 000 000
2.000	2 000 000 000 000
3.000	3 000 000 000 000
4.000	4 000 000 000 000
5.000	5 000 000 000 000
6.000	6 000 000 000 000
7.000	7 000 000 000 000
8.000	8 000 000 000 000
9.000	9 000 000 000 000
PETABYTE	KILOBYTE
10.00	10 000 000 000 000
11.00	11 000 000 000 000
12.00	12 000 000 000 000
13.00	13 000 000 000 000
14.00	14 000 000 000 000
15.00	15 000 000 000 000
16.00	16 000 000 000 000
17.00	17 000 000 000 000
18.00	18 000 000 000 000
19.00	19 000 000 000 000

PETABYTE

KILOBYTE

20.00	20 000 000 000 000
21.00	21 000 000 000 000
22.00	22 000 000 000 000
23.00	23 000 000 000 000
24.00	24 000 000 000 000
25.00	25 000 000 000 000
26.00	26 000 000 000 000
27.00	27 000 000 000 000
28.00	28 000 000 000 000
29.00	29 000 000 000 000

Conversion table from petabyte to gigabyte

PETABYTE	GIGABYTE
0	0
1.000	1 000 000
2.000	2 000 000
3.000	3 000 000
4.000	4 000 000
5.000	5 000 000
6.000	6 000 000
7.000	7 000 000
8.000	8 000 000
9.000	9 000 000
PETABYTE	GIGABYTE
10.00	10 000 000
11.00	11 000 000
12.00	12 000 000
13.00	13 000 000
14.00	14 000 000
15.00	15 000 000
16.00	16 000 000
17.00	17 000 000
18.00	18 000 000
19.00	19 000 000

PETABYTE	GIGABYTE
20.00	20 000 000
21.00	21 000 000
22.00	22 000 000
23.00	23 000 000
24.00	24 000 000
25.00	25 000 000
26.00	26 000 000
27.00	27 000 000
28.00	28 000 000
29.00	29 000 000