

# All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

| DECIMAL (SI) · 12 units |         | ▲              |
|-------------------------|---------|----------------|
| kilobit kbit            |         | 8 000 000      |
| megabit Mbit            |         | 8 000          |
| gigabit Gbit            |         | 8.000          |
| terabit Tbit            |         | 0.008000       |
| petabit Pbit            |         | 0.000008000    |
| exabit Ebit             |         | 0.000000008000 |
| kilobyte kB             |         | 1 000 000      |
| megabyte MB             |         | 1 000          |
| gigabyte GB             | FROM    | 1.000          |
| terabyte TB             |         | 0.001000       |
| petabyte PB             |         | 0.000001000    |
| exabyte EB              |         | 0.000000001000 |
| BINARY (IEC) · 14 units |         | ▲              |
| bit bit                 | TO UNIT | 8 000 000 000  |
| byte B                  |         | 1 000 000 000  |
| kibibit Kibit           |         | 7 812 500      |
|                         |         |                |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| mebibit Mibit | 7 629           |
| gibibit Gibit | 7.451           |
| tebibit Tibit | 0.007276        |
| pebibit Pibit | 0.000007105     |
| exbibit Eibit | 0.000000006939  |
| kibibyte KiB  | 976 563         |
| mebibyte MiB  | 953.7           |
| gibibyte GiB  | 0.9313          |
| tebibyte TiB  | 0.0009095       |
| pebibyte PiB  | 0.0000008882    |
| exbibyte EiB  | 0.0000000008674 |

# Conversion table from gigabyte to byte

| GIGABYTE | BYTE           |
|----------|----------------|
| 0        | 0              |
| 1.000    | 1 000 000 000  |
| 2.000    | 2 000 000 000  |
| 3.000    | 3 000 000 000  |
| 4.000    | 4 000 000 000  |
| 5.000    | 5 000 000 000  |
| 6.000    | 6 000 000 000  |
| 7.000    | 7 000 000 000  |
| 8.000    | 8 000 000 000  |
| 9.000    | 9 000 000 000  |
| 10.00    | 10 000 000 000 |
| 11.00    | 11 000 000 000 |
| 12.00    | 12 000 000 000 |
| 13.00    | 13 000 000 000 |
| 14.00    | 14 000 000 000 |
| 15.00    | 15 000 000 000 |
| 16.00    | 16 000 000 000 |
| 17.00    | 17 000 000 000 |
| 18.00    | 18 000 000 000 |
| 19.00    | 19 000 000 000 |
| 20.00    | 20 000 000 000 |
| 21.00    | 21 000 000 000 |

| GIGABYTE | BYTE           |
|----------|----------------|
| 22.00    | 22 000 000 000 |
| 23.00    | 23 000 000 000 |
| 24.00    | 24 000 000 000 |
| 25.00    | 25 000 000 000 |
| 26.00    | 26 000 000 000 |
| 27.00    | 27 000 000 000 |
| 28.00    | 28 000 000 000 |
| 29.00    | 29 000 000 000 |

# Conversion table from gigabyte to kilobyte

| GIGABYTE | KILOBYTE   |
|----------|------------|
| 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  |
| 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 |
| 20.00    | 20 000 000 |
| 21.00    | 21 000 000 |

| GIGABYTE | KILOBYTE   |
|----------|------------|
| 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 |