

SI prefixes

1000^n	10^n	Prefix	Symbol	Short Scale	Decimal
1000^8	10^{24}	yotta	Y	Septillion	1 000 000 000 000 000 000 000 000
1000^7	10^{21}	zetta	Z	Sextillion	1 000 000 000 000 000 000 000
1000^6	10^{18}	exa	E	Quintillion	1 000 000 000 000 000 000
1000^5	10^{15}	peta	P	Quadrillion	1 000 000 000 000 000
1000^4	10^{12}	tera	T	Trillion	1 000 000 000 000
1000^3	10^9	giga	G	Billion	1 000 000 000
1000^2	10^6	mega	M	Million	1 000 000
1000	10^3	kilo	k	Thousand	1 000
$1000^{2/3}$	10^2	hecto	h	Hundred	100
$1000^{1/3}$	10^1	deca	da	Ten	10
1000^0	10^0	n/a	n/a	One	1
$1000^{-1/3}$	10^{-1}	deci	d	Tenth	0.1
$1000^{-2/3}$	10^{-2}	centi	c	Hundredth	0.01
1000^{-1}	10^{-3}	milli	m	Thousandth	0.001
1000^{-2}	10^{-6}	micro	u	Millionth	0.000 001
1000^{-3}	10^{-9}	nano	n	Billionth	0.000 000 001
1000^{-4}	10^{-12}	pico	p	Trillionth	0.000 000 000 001
1000^{-5}	10^{-15}	femto	f	Quadrillionth	0.000 000 000 000 001
1000^{-6}	10^{-18}	atto	a	Quintillionth	0.000 000 000 000 000 001
1000^{-7}	10^{-21}	zepto	z	Sextillionth	0.000 000 000 000 000 000 001
1000^{-8}	10^{-24}	yocto	y	Septillionth	0.000 000 000 000 000 000 000 001