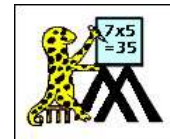


Name

Date



COMPARING NUMBERS IN SCIENTIFIC NOTATION 2

Use the symbols $>$, $<$ and $=$ to compare the numbers.

1) 3.28×10^4		2.9 $\times 10^6$	11) 8×10^{-1}		6×10^0
2) 8.3×10^3		4.5×10^2	12) 3×10^{-2}		7×10^{-1}
3) 1.32×10^5		1.5×10^5	13) 4.2×10^{-5}		1.7×10^{-3}
4) 2.9×10^7		5.23×10^6	14) 2.3×10^0		3.4×10^{-2}
5) 4.2×10^0		1.8×10^1	15) 8.15×10^{-3}		1.9×10^{-1}
6) 6.08×10^4		6.3×10^3	16) 4.9×10^{-4}		9.3×10^2
7) 9.25×10^8		1.09×10^6	17) 6.02×10^{-2}		1.25×10^{-3}
8) 5.4×10^{12}		2×10^{13}	18) 3.4×10^{-3}		3.4×10^{-3}
9) 1.73×10^6		5.4×10^4	19) 2.13×10^{-5}		2.3×10^{-5}
10) 7.02×10^2		3.8×10^3	20) 7.2×10^{-1}		3.4×10^{-2}

Compare these amounts.

21)	2.8×10^4		28,000
22)	7.3×10^{-1}		0.8
23)	27,000		3×10^4
24)	0.05		3.4×10^{-2}
25)	8×10^{-3}		0.08
26)	4.32×10^0		4.6
27)	0.003		3×10^{-3}
28)	8.1×10^{-2}		0.2
29)	0.006		7.9×10^{-3}
30)	0.026		2.19×10^{-2}





COMPARING NUMBERS IN SCIENTIFIC NOTATION 2 ANSWERS

Use the symbols $>$, $<$ and $=$ to compare the numbers.

11) 3.28×10^4	$<$	2.9×10^6	11) 8×10^{-1}	$<$	6×10^0
12) 8.3×10^3	$>$	4.5×10^2	12) 3×10^{-2}	$<$	7×10^{-1}
13) 1.32×10^5	$<$	1.5×10^5	13) 4.2×10^{-5}	$<$	1.7×10^{-3}
14) 2.9×10^7	$>$	5.23×10^6	14) 2.3×10^0	$>$	3.4×10^{-2}
15) 4.2×10^0	$<$	1.8×10^1	15) 8.15×10^{-3}	$<$	1.9×10^{-1}
16) 6.08×10^4	$>$	6.3×10^3	16) 4.9×10^{-4}	$<$	9.3×10^2
17) 9.25×10^8	$>$	1.09×10^6	17) 6.02×10^{-2}	$>$	1.25×10^{-3}
18) 5.4×10^{12}	$<$	2×10^{13}	18) 3.4×10^{-3}	$=$	3.4×10^{-3}
19) 1.73×10^6	$>$	5.4×10^4	19) 2.13×10^{-5}	$<$	2.3×10^{-5}
20) 7.02×10^2	$<$	3.8×10^3	20) 7.2×10^{-1}	$>$	3.4×10^{-2}

Compare these amounts.

21)	2.8×10^4	$=$	28,000
22)	7.3×10^{-1}	$<$	0.8
23)	27,000	$<$	3×10^4
24)	0.05	$>$	3.4×10^{-2}
25)	8×10^{-3}	$<$	0.08
26)	4.32×10^0	$<$	4.6
27)	0.003	$=$	3×10^{-3}
28)	8.1×10^{-2}	$<$	0.2
29)	0.006	$<$	7.9×10^{-3}
30)	0.026	$>$	2.19×10^{-2}