

Name

Date



STANDARD TO SCIENTIFIC NOTATION 2

Convert these numbers from standard to scientific notation.

<i>Examples:</i>	$267 = 2.67 \times 10^2$	$97600 = 9.76 \times 10^4$	$0.0085 = 8.5 \times 10^{-3}$
------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------

	STANDARD	SCIENTIFIC		STANDARD	SCIENTIFIC
1)	8720		21)	670,000	
2)	0.175		22)	0.0008	
3)	23.9		23)	2.382	
4)	25,000		24)	5,000,000	
5)	-52.6		25)	729.65	
6)	0.0065		26)	53.06	
7)	-0.76		27)	-0.0016	
8)	42,950		28)	2,700,000	
9)	0.0825		29)	790,000	
10)	70203		30)	0.000016	
11)	0.0003		31)	45,000,000	
12)	5329		32)	1,234,567	
13)	170,000		33)	0.09283	
14)	0.00423		34)	-0.0072	
15)	-37,000		35)	9.329	
16)	-0.056		36)	10.5	
17)	590,230		37)	780,000,000	
18)	1.43		38)	0.000327	
19)	2,000,000		39)	-0.6	
20)	95,000		40)	0.0000085	

Name

Date



STANDARD TO SCIENTIFIC NOTATION 2 ANSWERS

	STANDARD	SCIENTIFIC		STANDARD	SCIENTIFIC
1)	8720	<u>8.72×10^3</u>	21)	670,000	<u>6.7×10^5</u>
2)	0.175	<u>1.75×10^{-1}</u>	22)	0.0008	<u>8×10^{-4}</u>
3)	23.9	<u>2.39×10^1</u>	23)	2.382	<u>2.382×10^0</u>
4)	25,000	<u>2.5×10^4</u>	24)	5,000,000	<u>5×10^6</u>
5)	-52.6	<u>-5.26×10^1</u>	25)	729.65	<u>7.2965×10^2</u>
6)	0.0065	<u>6.5×10^{-3}</u>	26)	53.06	<u>5.306×10^1</u>
7)	-0.76	<u>-7.6×10^{-1}</u>	27)	-0.0016	<u>-1.6×10^{-3}</u>
8)	42,950	<u>4.295×10^4</u>	28)	2,700,000	<u>2.7×10^6</u>
9)	0.0825	<u>8.25×10^{-2}</u>	29)	790,000	<u>7.9×10^5</u>
10)	70203	<u>7.0203×10^4</u>	30)	0.000016	<u>1.6×10^{-5}</u>
11)	0.0003	<u>3×10^{-4}</u>	31)	45,000,000	<u>4.5×10^7</u>
12)	5329	<u>5.329×10^3</u>	32)	1,234,567	<u>1.234567×10^6</u>
13)	170,000	<u>1.7×10^5</u>	33)	0.09283	<u>9.283×10^{-2}</u>
14)	0.00423	<u>4.23×10^{-3}</u>	34)	-0.0072	<u>-7.2×10^{-3}</u>
15)	-37,000	<u>-3.7×10^4</u>	35)	9.329	<u>9.329×10^0</u>
16)	-0.056	<u>-5.6×10^{-2}</u>	36)	10.5	<u>1.05×10^1</u>
17)	590,230	<u>5.9023×10^5</u>	37)	780,000,000	<u>7.8×10^8</u>
18)	1.43	<u>1.43×10^0</u>	38)	0.000327	<u>3.27×10^{-4}</u>
19)	2,000,000	<u>2×10^6</u>	39)	-0.6	<u>-6×10^{-1}</u>
20)	95,000	<u>9.5×10^4</u>	40)	0.0000085	<u>8.5×10^{-6}</u>