



Decode the Maths Joke



Standard Form

Convert each value to or from standard form.

A	5000	5×10^3
B	0.05	5×10^{-2}
C	60000	6×10^4
D	60	6×10^1
E	0.0006	6×10^{-4}
F	0.5	5×10^{-1}
G	0.006	6×10^{-3}
H	560	5.6×10^2
I	0.056	5.6×10^{-2}
J	0.000056	5.6×10^{-5}
K	5650000	5.65×10^6
L	56.5	5.65×10^1
M	5.65	5.65×10^0

N	4×10^2	400
O	3×10^5	300000
P	3×10^{-2}	0.03
Q	4×10^4	40000
R	3×10^{-4}	0.0003
S	4×10^{-1}	0.4
T	3×10^6	3000000
U	4.3×10^4	43000
V	4.3×10^{-2}	0.043
W	4.3×10^0	4.3
X	4.33×10^{-5}	0.0000433
Y	4.33×10^{-3}	0.00433
Z	4.33×10^1	43.3

Now decode the joke...

4.3	5.6×10^2	5.6×10^{-2}	6×10^4	5.6×10^2
W	H	I	C	H

5.65×10^6	5.6×10^{-2}	400	6×10^{-3}
K	I	N	G

5.65×10^1	300000	0.043	6×10^{-4}	6×10^1
L	O	V	E	D

5×10^{-1}	0.0003	5×10^3	6×10^4
F	R	A	C

3000000	5.6×10^{-2}	300000	400	0.4	?
T	I	O	N	S	?

5.6×10^2	6×10^{-4}	400	0.0003
H	E	N	R

0.00433	3000000	5.6×10^2	6×10^{-4}
Y	T	H	E

6×10^{-4}	5.6×10^{-2}	6×10^{-3}	5.6×10^2
E	I	G	H

3000000	5.6×10^2	!
T	H	!