



AANTAL SIGNIFICANTE CIJFERS



Geef bij elk getal aan uit hoeveel significante cijfers het bestaat.

A	6	E	1	I	8
B	3	F	6	J	1
C	1	G	6	K	3
D	3	H	1	L	4

WETENSCHAPPELIJKE NOTATIE



Geef elk getal in de wetenschappelijke notatie en houdt rekening met het aantal significante cijfers.

A	$3,20293 \cdot 10^1$	E	$5 \cdot 10^{-3}$	I	$1,0000000 \cdot 10^7$
B	$4,56 \cdot 10^{-4}$	F	1,00500	J	$7,2 \cdot 10^{-6}$
C	4	G	$8,57900 \cdot 10^2$	K	$6,40 \cdot 10^6$
D	$5,00 \cdot 10^{-3}$	H	$4 \cdot 10^{-4}$	L	$3,200 \cdot 10^{-2}$

SIGNIFICANTE CIJFERS EN EENHEDEN



Schrijf de volgende eenheden om en geef ze in wetenschappelijke notatie. Natuurlijk let je daarbij op het aantal significante cijfers!

A	$5,0 \cdot 10^1$ g	E	$3,2 \cdot 10^{-1}$ dm ³	I	$5,45 \cdot 10^{-2}$ L
B	$3,3 \cdot 10^{-5}$ kg	F	$6,700 \cdot 10^{-3}$ g	J	$6,2 \cdot 10^{-1}$ L
C	$5,00 \cdot 10^3$ mL	G	$4,00 \cdot 10^6$ g	K	$8,0 \cdot 10^{-1}$ g L ⁻¹
D	3,200 m ³	H	$6 \cdot 10^5$ g	L	$1,6 \cdot 10^{-3}$.kg L ⁻¹





OPTELLEN EN VERSCHIL



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie (en natuurlijk het juiste aantal significante cijfers).

A	$1,13 \cdot 10^1$	F	$3,500 \cdot 10^3$
B	3,3	G	$3,0 \cdot 10^2$
C	$1 \cdot 10^{-2}$	H	$1,2 \cdot 10^1$
D	$1,208 \cdot 10^3$	I	$3,15 \cdot 10^2$
E	4,1	J	$7,5 \cdot 10^2$

VERMENIGVULDIGEN EN DELEN



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie (en natuurlijk het juiste aantal significante cijfers).

A	$2,9 \cdot 10^1$	F	$6 \cdot 10^1$
B	$2,6 \cdot 10^{-1}$	G	2,0
C	$1,2 \cdot 10^{-1}$	H	$3 \cdot 10^1$
D	$2 \cdot 10^3$	I	$6 \cdot 10^1$
E	2	J	$2,5 \cdot 10^2$

COMBINEREN



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie.

A	$7,9 \cdot 10^1$
B	9,0
C	4,0
D	1,3
E	$2,48 \cdot 10^1$
F	2

