

Sistema di numerazione decimale – Scrittura polinomiale

Numeral Systems



Dopo aver scritto in parole il numero indicato, riporta la scrittura polinomiale nei diversi modi come indicato dall'esempio o secondo quanto indicato dall'insegnante.

1.	123,09	123,02	centoventi tre e 9 centesimi
		$123,09 = 1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 3 + 2 \cdot 0,01$	
		$123,09 = 1 \text{ k } 2 \text{ h } 3 \text{ u } 2 \text{ c}$	
		$123,09 = 1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 3 + 2 \cdot 10^{-2}$	
2.	1,2		
3.	0,3		
4.	0,05		
5.	20,3		
6.	9,02		
7.	30,457		
8.	120,32		
9.	2003,02		
10.	9300,005		
11.	2 700 500,025		

Scheda di lavoro sulla scrittura polinomiale

Dopo aver scritto in parole il numero indicato, riporta la scrittura polinomiale nei diversi modi come indicato dall'esempio o secondo quanto indicato dall'insegnante.

12.	123,09	123,02	centoventi tre e 9 centesimi
		$123,09 = 1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 3 + 2 \cdot 0,01$	
		$123,09 = 1 \text{ k } 2 \text{ h } 3 \text{ u } 2 \text{ c}$	
		$123,09 = 1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 3 + 2 \cdot 10^{-2}$	
13.	12,3		
14.	0,013		
15.	14,05		
16.	76,001		
17.	12,075		
18.	3012,07		
19.	4500,002		
20.	200 003,001		
21.	94 000,094		
22.	2 000 050,052		

Soluzioni

1,2 Uno e due decimi

$$1,2 = 1 + 2 \cdot 0,1$$

$$1,2 = 1 \text{ u } 2 \text{ d}$$

$$1,2 = 1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} = 1 + 2 \cdot 10^{-1}$$

0,3 Tre decimi

$$0,3 = 3 \cdot 0,1$$

$$0,3 = 3 \text{ d}$$

$$0,3 = 3 \cdot 10^{-1}$$

0,05 Cinque centesimi

$$0,05 = 5 \cdot 0,01$$

$$0,05 = 5 \text{ c}$$

$$0,05 = 5 \cdot 10^{-2}$$

20,3 Ventì e tre decimi

$$20,3 = 20 \cdot 10 + 3 \cdot 0,1$$

$$20,3 = 2 \text{ da } 3 \text{ d}$$

$$20,3 = 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1} = 2 \cdot 10 + 3 \cdot 10^{-1}$$

9,02 Ventì e due centesimi

$$9,02 = 9 + 2 \cdot 0,01$$

$$9,02 = 9 \text{ u } 2 \text{ c}$$

$$9,02 = 9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} = 9 + 2 \cdot 10^{-2}$$

30,457 trenta e quattrocento cinquantasette millesimi

$$30,457 = 3 \cdot 10 + 4 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$$

$$30,457 = 3 \text{ da } 4 \text{ d } 5 \text{ c } 7 \text{ m}$$

$$30,457 = 3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-3}$$

=====

120,32 Centoventi e trentadue centesimi

$$120,32 = 1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 3 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01$$

$$120,32 = 1 \text{ h } 2 \text{ da } 3 \text{ d } 2 \text{ c}$$

$$120,32 = 1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} = 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$$

=====

2003,02 Duemila tre e due centesimi

$$2003,02 = 2 \cdot 1000 + 3 + 2 \cdot 0,01$$

$$2003,02 = 1 \text{ k } 3 \text{ u } 2 \text{ c}$$

$$2003,02 = 2 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} = 2 \cdot 10^3 + 3 + 2 \cdot 10^{-2}$$

=====

9300,005 Novemila trecento e cinque millesimi

$$9300,005 = 9 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 5 \cdot 0,001$$

$$9300,005 = 9 \text{ k } 3 \text{ h } 5 \text{ m}$$

$$9300,005 = 9 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^{-3}$$

=====

2 700 500,025 Duemilionesettecentomilacinquento e venticinque millesimi

$$2\,700\,500,025 = 2 \cdot 1\,000\,000 + 7 \cdot 100\,000 + 5 \cdot 100 + 2 \cdot 0,01 + 5 \cdot 0,001$$

$$2\,700\,500,025 = 9 \text{ uM } 7 \text{ hk } 5 \text{ h } 2 \text{ c } 5 \text{ m}$$

$$2\,700\,500,025 = 2 \cdot 10^6 + 7 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$$

=====