

ricavare il valore della  $x$  applicando la definizione di logaritmo -  $x$  rappresenta il logaritmo

1	$\log_2 8 = x$	3
2	$\log_{10} 1 = x$	0
3	$\log_4 16 = x$	2
4	$\log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{9} = x$	2
5	$\log_5 25 = x$	2
6	$\log_3 9 = x$	2
7	$\log_{\frac{2}{5}} \frac{25}{4} = x$	-2
8	$\log_e 1 = x$	0
9	$\log_7 \sqrt{7} = x$	$\frac{1}{2}$
10	$\log_5 \sqrt[3]{625} = x$	$\frac{4}{3}$
11	$\log_1 100 = x$	<i>impossibile</i>
12	$\log_2 \frac{1}{2} = x$	-1
13	$\log_{\frac{1}{2}} 256 = x$	-8
14	$\log_3 \sqrt{27} = x$	$\frac{3}{2}$
15	$\log_8 \sqrt[4]{2} = x$	$\frac{1}{12}$

16	$\log_{0,5} 8 = x$	-3
17	$\log_4 8^2 = x$	3
18	$\log_{0,25} \frac{1}{16} = x$	2
ricavare il valore della $x$ applicando la definizione di logaritmo - $x$ rappresenta la base		
19	$\log_x 8 = 3$	2
20	$\log_x 25 = 2$	5
21	$\log_x 16 = 2$	4
22	$\log_x 20 = \frac{1}{2}$	400
23	$\log_x 225 = 2$	15
24	$\log_x 27 = -3$	$\frac{1}{3}$
25	$\log_x 196 = 2$	14
26	$\log_x 1 = 3$	impossibile
27	$\log_x 3 = -1$	$\frac{1}{3}$
28	$\log_x 5 = 6$	$\sqrt[6]{5}$
29	$\log_x 15 = 3$	$\sqrt[3]{15}$

30	$\log_x 5 = -\frac{1}{3}$	$\frac{1}{125}$
31	$\log_x \frac{1}{9} = 2$	$\frac{1}{3}$
32	$\log_x 0,0081 = 4$	0,3
33	$\log_x 625 = 4$	5
34	$\log_x 4 = 3$	$\sqrt[3]{4}$
ricavare il valore della $x$ applicando la definizione di logaritmo - $x$ rappresenta l'argomento		
35	$\log_2 x = 3$	8
36	$\log_{\frac{1}{2}} x = 4$	$\frac{1}{16}$
37	$\log_{\frac{1}{3}} x = 2$	$\frac{1}{9}$
38	$\log_{10} x = 1$	10
39	$\log_4 x = 2$	16
40	$\log_{0,1} x = 3$	0,001
41	$\log_5 x = 2$	25
42	$\log_4 x = 2$	16
43	$\log x = 1$	10

44	$\log_{\frac{1}{3}} x = -2$	9
ricavare il valore della $x$ applicando la definizione di logaritmo - esercizi di riepilogo		
45	$\log_x 64 = 2$	8
46	$\log_{\frac{1}{2}} 2 = x$	-1
47	$\log_x \frac{1}{25} = -2$	5
48	$\log_3 1 = x$	0
49	$\log_{\sqrt{2}} x = 2$	2
50	$\log_8 32 = x$	$\frac{5}{3}$
51	$\log_x \frac{16}{81} = 4$	$\frac{2}{3}$
52	$\log_{0,2} x = 4$	$\frac{1}{625}$
53	$\log_7 x = -2$	$\frac{1}{49}$
54	$\log_x \frac{1}{625} = 4$	$\frac{1}{5}$
55	$\log_{0,5} x = \frac{3}{4}$	$\sqrt[4]{\frac{1}{8}}$
56	$\log_{\frac{1}{9}} 3 = x$	$-\frac{1}{2}$

57	$\log_{\frac{1}{2}} 32 = x$	-5
58	$\log_x 16 = -4$	$\frac{1}{2}$
59	$\log_{36} 6 = x$	$\frac{1}{2}$
60	$\log_3 27 = x$	3
61	$\log_x \sqrt[5]{16} = \frac{4}{5}$	2