

Esercizi sull'ordine di grandezza

Stabilire l'ordine di grandezza dei seguenti numeri:

1. $1,3 \cdot 10^2 \rightarrow$

2. $3 \cdot 10^2 \rightarrow$

3. $2,3 \cdot 10^3 \rightarrow$

4. $5,2 \cdot 10^3 \rightarrow$

5. $3,6 \cdot 10^4 \rightarrow$

6. $8,1 \cdot 10^4 \rightarrow$

7. $4,8 \cdot 10^5 \rightarrow$

8. $4,3 \cdot 10^6 \rightarrow$

9. $8 \cdot 10^6 \rightarrow$

10. $5,6 \cdot 10^7 \rightarrow$

11. $9,4 \cdot 10^7 \rightarrow$

12. $1,9 \cdot 10^8 \rightarrow$

13. $2 \cdot 10^9 \rightarrow$

14. $5,7 \cdot 10^9 \rightarrow$

15. $7,8 \cdot 10^9 \rightarrow$

16. $2,7 \cdot 10^{10} \rightarrow$

17. $9,6 \cdot 10^{10} \rightarrow$

18. $3,3 \cdot 10^{10} \rightarrow$

19. $7,1 \cdot 10^{11} \rightarrow$

20. $3,2 \cdot 10^{12} \rightarrow$

21. $8,6 \cdot 10^{13} \rightarrow$

22. $1,6 \cdot 10^{15} \rightarrow$

23. $6,6 \cdot 10^{18} \rightarrow$

24. $3,4 \cdot 10^{21} \rightarrow$

25. $9,4 \cdot 10^{24} \rightarrow$

26. $3 \cdot 10^{34} \rightarrow$

27. $7,1 \cdot 10^{45} \rightarrow$

28. $9,6 \cdot 10^{59} \rightarrow$

29. $2 \cdot 10^{70} \rightarrow$

30. $1,6 \cdot 10^{82} \rightarrow$

31. $2,5 \cdot 10^{-1} \rightarrow$

32. $6 \cdot 10^{-2} \rightarrow$

33. $4,8 \cdot 10^{-2} \rightarrow$

34. $6,7 \cdot 10^{-3} \rightarrow$

35. $3 \cdot 10^{-4} \rightarrow$

36. $4,1 \cdot 10^{-4} \rightarrow$

37. $6,7 \cdot 10^{-5} \rightarrow$

38. $2 \cdot 10^{-6} \rightarrow$

39. $6,4 \cdot 10^{-6} \rightarrow$

40. $1 \cdot 10^{-7} \rightarrow$

41. $7,3 \cdot 10^{-7} \rightarrow$

42. $3,3 \cdot 10^{-8} \rightarrow$

43. $3 \cdot 10^{-9} \rightarrow$

44. $1,2 \cdot 10^{-9} \rightarrow$

45. $3,4 \cdot 10^{-10} \rightarrow$

46. $8,1 \cdot 10^{-10} \rightarrow$

47. $1,6 \cdot 10^{-11} \rightarrow$

48. $7,4 \cdot 10^{-11} \rightarrow$

49. $4,3 \cdot 10^{-12} \rightarrow$

50. $8 \cdot 10^{-12} \rightarrow$

51. $2 \cdot 10^{-14} \rightarrow$

52. $8,1 \cdot 10^{-15} \rightarrow$

53. $7,2 \cdot 10^{-19} \rightarrow$

54. $3 \cdot 10^{-23} \rightarrow$

55. $7,9 \cdot 10^{-26} \rightarrow$

56. $4 \cdot 10^{-36} \rightarrow$

57. $8,5 \cdot 10^{-44} \rightarrow$

58. $7 \cdot 10^{-87} \rightarrow$

59. $4,9 \cdot 10^{-91} \rightarrow$

60. $2,6 \cdot 10^{-99} \rightarrow$

Stabilire l'ordine di grandezza dei seguenti numeri naturali:

61. 360 →
62. 740 →
63. 900 →
64. 1.200 →
65. 3.000 →
66. 8.700 →
67. 12.000 →
68. 67.000 →
69. 230.000 →
70. 680.000 →
71. 3.400.000 →
72. 5.600.000 →
73. 10.000.000 →
74. 63.000.000 →
75. 82.000.000 →
76. 230.000.000 →
77. 670.000.000 →
78. 1.200.000.000 →
79. 4.600.000.000 →
80. 7.000.000.000 →
81. 13.000.000.000 →
82. 49.000.000.000 →
83. 87.000.000.000 →
84. 134.000.000.000 →
85. 640.000.000.000 →
86. 3.500.000.000.000 →
87. 7.000.000.000.000 →
88. 56.000.000.000.000 →
89. 890.000.000.000.000 →
90. 2.400.000.000.000.000 →

Stabilire l'ordine di grandezza dei seguenti numeri decimali:

91. 0,6 →
92. 0,02 →
93. 0,08 →
94. 0,032 →
95. 0,089 →
96. 0,0004 →
97. 0,0008 →
98. 0,00007 →
99. 0,00012 →
100. 0,00089 →
101. 0,000003 →
102. 0,000007 →
103. 0,000015 →
104. 0,000074 →
105. 0,0000006 →
106. 0,0000024 →
107. 0,0000347 →
108. 0,00000002 →
109. 0,00000067 →
110. 0,000000009 →
111. 0,0000000034 →
112. 0,00000000056 →
113. 0,000000000078 →
114. 0,0000000000012 →
115. 0,00000000000045 →
116. 0,000000000000013 →
117. 0,0000000000000091 →
118. 0,00000000000000058 →
119. 0,000000000000000024 →
120. 0,0000000000000000061 →