

Soluzioni prove

001 0.68 |  $x < 7.857143$  OR  $x > 15.4$  | 1.75 | any x | -0.6666667 |  
 002 110.3125 | 286.5633 | -0.6470588 | vuoto | 0.9411765 |  
 003 0.9931034 | -1.166667 | 295.2792 | 160.7778 |  $-22 < x < -8/\log_{13} [= -3.11897]$  |  
 004 287.8417 |  $(6/5)^2 [= 1.44]$  |  $x > 63.31112$  | 0.996109 |  $x < 4.473684$  OR  $x > 5.588235$  |  
 005 1.060660 | -289.5644 | 0.9941176 |  $3.666667 < x < 3.69697$  | 156 |  
 006 89.99858 | vuoto | -1.666667 |  $x < 0.6666667$  OR  $x > 1.5$  |  $(8/7)^2 [= 1.306122]$  |  
 007 vuoto | -0.1818182 | -0.8051948 | -1000 | -0.875 |  
 008  $-79 < x < -3/\log_{31} [= -0.87362]$  | -0.8333333 | -5 | 97.43439 |  $(7/6)^2 [= 1.361111]$  |  
 009  $-35 < x < -5/\log_{71} [= -1.172971]$  | -0.7142857 | 22.5 | 108 | -0.6666667 |  
 010  $(3/2)^2 [= 2.25]$  | -0.2 | vuoto | 23.69473 |  $x < 2.857143$  OR  $x > 5.6$  |  
 011 19.95612 |  $(7/6)^2 [= 1.361111]$  | 1.207613 | 0.9931034 |  $-6.95 < x < -6$  OR  $-6 < x < -5.05$  |  
 012 any x | -0.6363636 | -0.6428571 | -0.2857143 | 15.46667 |  
 013 700 |  $-9.307692 < x < -8$  OR  $-8 < x < -6.692308$  |  $x > 0.1933375$  | 0.972973 |  $(3/2)^2 [= 2.25]$  |  
 014 -941.1278 | -1 | 109.7778 | 296.691 |  $x < 2.4$  OR  $x > 3.75$  |  
 015 -5 | 158 |  $-72 < x < 1/\log_{71} [= 0.2345942]$  | 0.875 | -0.6923077 |  
 016  $(8/7)^2 [= 1.306122]$  |  $-37 < x < 1/\log_{89} [= 0.2227848]$  |  $5 < x < 5.142857$  | 0.9931034 |  
 -85.71429 |  
 017  $-7.916667 < x < -7$  OR  $-7 < x < -6.083333$  | 1.406747 |  $-4 < x < -2/\log_2 [= -2.88539]$  | 0.9411765 |  
 1.714286 |  
 018 -0.1666667 |  $3 < x < 3.041667$  |  $x > -40.33073$  |  $(8/7)^2 [= 1.306122]$  | 88.625 |  
 019  $x > -57.59512$  |  $(4/3)^2 [= 1.777778]$  | -0.975 |  $-13.33333 < x < -7$  OR  $-7 < x < -0.6666667$  | -5 |  
 |  
 020 0.9941176 |  $1.75 < x < 1.791667$  | 9.955556 |  $(5/4)^2 [= 1.5625]$  | any x |  
 021  $x < 17.1$  OR  $x > 21.11111$  | -36.74388 | -3.666667 | -600 | 658.1667 |  
 022  $x > 90.10818$  | -3 |  $x < 0.8947368$  OR  $x > 1.117647$  |  $(2/1)^2 [= 4]$  | 10.44510 |  
 023 -0.25 |  $0.0909091 < x < 0.1060606$  |  $x > -74.60517$  | -5.333333 | -3000 |  
 024 73.978 | -3 | -0.8461538 | vuoto |  $(5/4)^2 [= 1.5625]$  |  
 025 0.996923 | -900 | 109.9286 | -2 |  $x > -55.63759$  |  
 026  $-44 < x < 5/\log_{60} [= 1.221197]$  | -150 | -3.666667 | 160.5 |  $x < 15.11111$  OR  $x > 19.125$  |  
 027 vuoto | -4 | 109.7692 | 95.1299 | -1.6 |  
 028  $x < 11.66667$  OR  $x > 16.8$  | -0.6666667 | 161.25 |  $x > -34.82864$  | -20 |  
 029 -1 |  $x > -31.49651$  | -0.7058824 | 0.6956522 | -133.3333 |  
 030 -1.333333 | -0.02020202 |  $(9/8)^2 [= 1.265625]$  |  $x > 16.63270$  |  $-6.8 < x < -6$  OR  $-6 < x < -5.2$  |  
 |  
 031 11.10536 |  $x < 6.666667$  OR  $x > 9.6$  | 611.8 | -0.4 |  $-9 < x < 8/\log_{20} [= 2.670466]$  |  
 032 -0.4 | 312.3136 | 70.71068 | -0.875 |  $x < 15.38095$  OR  $x > 18.78947$  |  
 033 -657.396 |  $0.25 < x < 0.2708333$  | 89.20862 | 0.9949239 |  $(5/4)^2 [= 1.5625]$  |  
 034 -0.1666667 |  $-4 < x < 2/\log_{90} [= 0.4444632]$  | -0.7777778 | -1.142857 | -1.742424 |  
 035 659.8333 | 62.5 |  $-9 < x < 4/\log_{13} [= 1.559485]$  |  $x < 9.777778$  OR  $x > 12.375$  | 0.9846154 |  
 036 660.625 | vuoto |  $x < 5.333333$  OR  $x > 6.75$  | 125 | -0.4 |  
 037 0.9846154 | -125 |  $0.5 < x < 0.5083333$  | vuoto |  $(4/3)^2 [= 1.777778]$  |  
 038 -4.666667 | 3.151515 | -0.875 | 659.1 | any x |  
 039 276.4282 | -2.333333 |  $x < 15.55556$  OR  $x > 25.71429$  |  $|x| > 54.49732$  | 611.625 |  
 040 659.9167 | -0.5 |  $x > -74.12713$  | 3.958333 |  $-12 < x < -9$  OR  $-9 < x < -6$  |  
 041 -0.3333333 |  $0.6666667 < x < 0.6767677$  | 289.1828 |  $x > 94.95548$  |  $(10/9)^2 [= 1.234568]$  |  
 042 -0.4482759 |  $x < 7.777778$  OR  $x > 12.85714$  | 2.898256 |  $|x| > 54.48815$  | -1 |  
 043 -0.5700935 |  $-11.14286 < x < -9$  OR  $-9 < x < -6.857143$  | 878.2236 | -0.5 | 79.47508 |  
 044 vuoto | -6.2 | -0.6666667 | 5.462504 | -0.6666667 |  
 045  $-9.5 < x < -2$  OR  $-2 < x < 5.5$  | -1.666667 | -450 | 0.918919 |  $x > 23.39483$  |  
 046 -60 | 110 |  $-10.54545 < x < -9$  OR  $-9 < x < -7.454545$  | any x | -1.333333 |  
 047  $x > 37.01102$  |  $(7/6)^2 [= 1.361111]$  |  $-14.33333 < x < -8$  OR  $-8 < x < -1.666667$  | -2 |  
 0.1190476 |  
 048  $(10/9)^2 [= 1.234568]$  | -4.666667 | 2.999423 |  $-29 < x < -10$  OR  $-10 < x < 9$  | vuoto |  
 049 vuoto | -0.1627907 | 11.11111 |  $x < 10.28571$  OR  $x > 14$  | -0.2 |  
 050 -209.7408 | 291.3525 |  $3 < x < 3.022727$  | -1.666667 | 162 |  
 051 11.26735 |  $x < 5.5$  OR  $x > 22$  | vuoto | 658.8333 | 0.9955752 |  
 052  $(7/6)^2 [= 1.361111]$  | -5 | 345.1908 |  $-10.7 < x < -10$  OR  $-10 < x < -9.3$  | 97.87732 |  
 053 30.77708 | 14.05156 |  $(8/7)^2 [= 1.306122]$  | -0.25 |  $-14 < x < -6$  OR  $-6 < x < 2$  |  
 054 -0.2222222 |  $|x| > 32.85777$  |  $x < 6.4$  OR  $x > 10$  |  $(5/4)^2 [= 1.5625]$  | 20.42763 |  
 055 1.629052 |  $x < 16.46667$  OR  $x > 21.92308$  | 102 |  $x > -49.19722$  | -2.666667 |  
 056  $0.8 < x < 0.9$  | -0.6666667 | vuoto |  $(7/6)^2 [= 1.361111]$  | 17.5 |  
 057  $(3/2)^2 [= 2.25]$  |  $|x| > 11.15406$  |  $x < 4.230769$  OR  $x > 5.909091$  | -1.333333 | -5.833333 |  
 058 353.3249 | -3.333333 | 287.9377 |  $(8/7)^2 [= 1.306122]$  | -0.8666667 |  
 059 -0.3333333 | 0.7619048 | 143.1535 | -0.8 | 660.3333 |

060  $(10/9)^2$  [=1.234568] | vuoto | 0.9918033 |  $-11.66667 < x < -9$  OR  $-9 < x < -6.333333$  | 83.34488 |  
061  $-0.6666667$  |  $-7 < x < -6$  OR  $-6 < x < -5$  |  $(3/2)^2$  [=2.25] | 2.545584 |  $x > -8.442651$  |  
062 108.3333 | 4.523026 |  $x < 12.66667$  OR  $x > 28.5$  |  $-43 < x < -1/\log 53$  [= -0.2518706] |  
 $-3.666667$  |  
063 2.5 | -1 |  $-0.3333333$  |  $x > -88.5433$  |  $1.75 < x < 1.791667$  |  
064  $(2/1)^2$  [=4] | -258.3244 | -0.25 |  $x < 8.181818$  OR  $x > 12.22222$  | 25.79494 |  
065 0.9965517 | 87.5 | 1.285714 |  $-8.666667 < x < -6$  OR  $-6 < x < -3.333333$  |  
 $-97 < x < -8/\log 86$  [= -1.795998] |  
066 158.5 | -1 | -7 |  $-57 < x < -6/\log 70$  [= -1.412265] | -1.181818 |  
067 297.2458 | -19.93815 | -1 | 0.5714286 |  $-12.66667 < x < -10$  OR  $-10 < x < -7.333333$  |  
068 any x | -0.32 | -1.8 | 0.4166667 | -5 |  
069  $|x| > 54.46979$  |  $1.5 < x < 1.666667$  | 0.5588235 | -5 | 2.666667 |  
070  $-0.1666667$  |  $-0.4666667$  | any x | 91.13397 |  $x < 12.75$  OR  $x > 22.66667$  |  
071 -4 | -1.4 | -0.4 | vuoto | -0.5294118 |  
072  $x > 24.51136$  |  $-9 < x < -8$  OR  $-8 < x < -7$  | 0.9972376 | 284.2614 | 0.3818182 |  
073  $-0.1818182$  |  $-0.06666667$  |  $0.4 < x < 0.4090909$  | 4.566078 | any x |  
074  $-3.666667$  | -32.01923 | 111 |  $-13.25 < x < -10$  OR  $-10 < x < -6.75$  | vuoto |  
075  $x < 15.6$  OR  $x > 20.76923$  |  $(10/9)^2$  [=1.234568] | 84.25834 | -1645.765 | -0.2857143 |  
076 611.25 | 240.0977 | -1.3 | 0.9975062 | -1.768421 |  
077 9.157429 | 5.25 |  $-0.1666667$  | -202.6879 |  $3 < x < 3.25$  |  
078 110.4 | 2.004310 | -1.6 |  $-15 < x < -8/\log 50$  [= -2.044978] | -4 |  
079 -0.2 | 22.91512 | -10.99265 |  $-10 < x < -5$  OR  $-5 < x < 0$  |  $(3/2)^2$  [=2.25] |  
080  $-85 < x < 5/\log 38$  [=1.374538] | 6.667934 | -1.25 | 160 | 0.9972376 |  
081  $-8.95 < x < -8$  OR  $-8 < x < -7.05$  | -4 |  $x > 87.95548$  | 86.84169 | 162.75 |  
082 5.68421 |  $(10/9)^2$  [=1.234568] | -4 |  $7 < x < 7.142857$  | any x |  
083  $-0.2857143$  |  $|x| > 2.144330$  | 0.2598039 | 0.3076923 |  $-6.142857 < x < -6$  OR  
 $-6 < x < -5.857143$  |  
084  $-0.4615385$  |  $-74 < x < 0/\log 54$  [=0] | 21.87242 |  $x < 2.5$  OR  $x > 3.6$  | 0.9615385 |  
085  $(9/8)^2$  [=1.265625] |  $-0.6666667$  | 1061.153 | 0.8 | -200 |  
086  $x > -84.49981$  |  $x < 8.75$  OR  $x > 11.42857$  |  $-3.333333$  |  $(10/9)^2$  [=1.234568] | 295.3280 |  
087  $-7.5 < x < -3$  OR  $-3 < x < 1.5$  | -5.896199 |  $(9/8)^2$  [=1.265625] | any x | 0.996109 |  
088 2.457018 |  $-1.666667$  |  $11 < x < 11.1$  |  $x > -101.5433$  |  $(9/8)^2$  [=1.265625] |  
089  $(9/8)^2$  [=1.265625] | 8.394109 | -1 | -1.285714 |  $x > 94.63055$  |  
090 9.966545 |  $-0.1818182$  | vuoto |  $(2/1)^2$  [=4] |  $x < 6.333333$  OR  $x > 7.736842$  |  
091  $(9/8)^2$  [=1.265625] |  $-5.538462 < x < -4$  OR  $-4 < x < -2.461538$  | 0.9615385 | -5.5 |  
-291.3628 |  
092  $-5.166667 < x < -4$  OR  $-4 < x < -2.833333$  |  $-68 < x < -4/\log 62$  [= -0.9691955] |  $(10/9)^2$   
[=1.234568] |  $-1.333333$  | 18.18275 |  
093  $(6/5)^2$  [=1.44] |  $2.75 < x < 2.875$  | 200 |  $|x| > 11.55046$  | 0.9918033 |  
094 110.4751 |  $-0.5833333$  |  $-0.2857143$  | -1.25 | 96.26582 |  
095 660.3333 |  $-9.25 < x < -9$  OR  $-9 < x < -8.75$  | -0.25 | vuoto | -8.138462 |  
096  $-10.97727$  | 159.7143 |  $0.0909091 < x < 0.1212121$  | 1194.232 |  $-1.666667$  |  
097 33.54622 |  $-2.666667$  | -77.77778 | -2 | 659.2778 |  
098  $(2/1)^2$  [=4] | 211.4137 | -1.75 | 16.82558 | 0.9918033 |  
099 83.32668 | 0.9955752 |  $(9/8)^2$  [=1.265625] | vuoto | -1.375 |  
100 -1.4 | 110 |  $x > 25.21581$  | 0.8 | 0.7929825 |  
101 86.23445 | any x | -2 | 110.7692 |  $x < 2.684211$  OR  $x > 3.352941$  |  
102  $-1.533333$  | 567.9482 |  $0.625 < x < 0.6363636$  |  $-1.333333$  | -8.25 |  
103 -1 | 97.12322 |  $-74 < x < 1/\log 64$  [=0.2404492] | -0.14 |  $0.6 < x < 0.6285714$  |  
104  $x < 7.5$  OR  $x > 13.33333$  | 0 |  $-4.333333$  |  $x > -98.3322$  | 92.71422 |  
105 112.2 | 424.6062 | 55.55556 | -0.5 |  $x < 7.615385$  OR  $x > 10.63636$  |  
106 295.1747 | -0.25 |  $-0.8235294$  | vuoto | 0.6818182 |  
107 -7.5 |  $x < 13.71429$  OR  $x > 18.66667$  | 0.9878049 |  $(4/3)^2$  [=1.777778] | vuoto |  
108  $0.4545455 < x < 0.469697$  |  $|x| > 18.53183$  | -22.22222 | 110.1429 |  $-0.2857143$  |  
109 7.739492 | 0.996109 |  $x > 75.6562$  |  $(2/1)^2$  [=4] | -0.7 |  
110 95.12177 |  $-11.11111 < x < -9$  OR  $-9 < x < -6.888889$  |  $x > 5.795307$  | -0.25 | 0.996109 |  
111 0.06666667 |  $-0.8666667$  |  $-1.333333$  | 159.8182 |  $x > 78.14985$  |  
112 1.827586 | any x | -2 | 94.33474 |  $x < 7.875$  OR  $x > 10.28571$  |  
113  $-1.266667 < x < -1$  OR  $-1 < x < -0.7333333$  | -5.861842 |  $x > 23.70954$  |  $(7/6)^2$  [=1.361111] |  
-1 |  
114  $-4.666667 < x < -2$  OR  $-2 < x < 0.6666667$  | any x | -5 | 287.4375 | 109.1 |  
115 6.78187 |  $-9 < x < -8$  OR  $-8 < x < -7$  |  $(3/2)^2$  [=2.25] | -4 | 145.5231 |  
116 any x | 0.1176471 | 80 | -1.5 | -1 |  
117  $x > 11.31112$  |  $x < 9.333333$  OR  $x > 15.42857$  |  $-0.2857143$  | 290.6005 | 0.7666667 |

118 any x | 0.8 | 400 |  $x < 9$  OR  $x > 11.11111$  |  $(8/7)^2$  [=1.306122] |  
119 -0.25 |  $(7/6)^2$  [=1.361111] | any x | 93.58579 | -1.222222 |  
120 36.51262 | -1.666667 | any x |  $(6/5)^2$  [=1.44] |  $1 < x < 1.015625$  |  
121  $x > 47.90896$  |  $-10.75 < x < -9$  OR  $-9 < x < -7.25$  | 15.15909 | 0.996923 | -0.12 |  
122 293.0382 | -1 |  $x > -96.43399$  |  $(9/8)^2$  [=1.265625] | -3 |  
123 -0.2105263 | -1 |  $x > 58.48914$  |  $x < 13.86667$  OR  $x > 18.46154$  | 98.66667 |  
124 659.6923 |  $-13.5 < x < -9$  OR  $-9 < x < -4.5$  |  $-45 < x < -3/\log 77$  [= -0.6906387] | 98.25 |  
-4.333333 |  
125 10.79180 | 0.9965517 |  $1.111111 < x < 1.122222$  | -0.4603175 |  $-21 < x < 7/\log 90$  [=1.555621] |  
126 0.4285714  $< x < 0.4642857$  | 659.5 | 93.75 | -0.25 | -524.7145 |  
127  $x > -42.80666$  | 13.69592 |  $-8.8 < x < -6$  OR  $-6 < x < -3.2$  |  $(5/4)^2$  [=1.5625] | -1.333333 |  
128  $x < 1$  OR  $x > 4$  | -2 | -0.4444444 |  $|x| > 4.133465$  | -2 |  
129  $x < 12.52632$  OR  $x > 15.64706$  | 127.8255 | 33.20843 | -1 | 107.8333 |  
130 -5 | 654.2183 | 288.7802 |  $(2/1)^2$  [=4] |  $x < 2.571429$  OR  $x > 3.5$  |  
131 -12.33333  $< x < -7$  OR  $-7 < x < -1.666667$  | 288.5505 | 160.4286 | -1 | vuoto |  
132 -10.18182  $< x < -9$  OR  $-9 < x < -7.818182$  | -3.666667 |  $(6/5)^2$  [=1.44] |  $x > -34.04305$  |  
1.677051 |  
133  $x > -49.52179$  |  $-5.076923 < x < -5$  OR  $-5 < x < -4.923077$  | -0.5833333 | -0.4444444 |  
0.9918033 |  
134 0.8753117 |  $x < 14.4$  OR  $x > 17.77778$  |  $(8/7)^2$  [=1.306122] | -1.333333 | -47.7809 |  
135  $-4.5 < x < -3$  OR  $-3 < x < -1.5$  | 0.996923 | -2.8125 | 293.8196 | any x |  
136 0.8 |  $x > 51.16679$  |  $(3/2)^2$  [=2.25] |  $-3.3 < x < -3$  OR  $-3 < x < -2.7$  | 94.91667 |  
137  $x > -83.98898$  | -0.2 | -0.7058824 | 110 | 4 |  
138 3.171071 | -1.666667 |  $(8/7)^2$  [=1.306122] | any x | -3.666667 |  
139 -100 |  $x < 1.666667$  OR  $x > 2.4$  | -0.1818182 | -48.64815 | 161 |  
140 0.9918033 | 110.6 | -1.666667 | -14.25 | vuoto |  
141 vuoto | -7.5 |  $(8/7)^2$  [=1.306122] | -3.666667 |  $-12 < x < -8$  OR  $-8 < x < -4$  |  
142 552.0973 |  $1.111111 < x < 1.129630$  | -0.2857143 | 0.6470588 | 500 |  
143 vuoto | 22.8 | -0.3333333 |  $(9/8)^2$  [=1.265625] |  $x < 8.555556$  OR  $x > 14.14286$  |  
144  $-6.857143 < x < -4$  OR  $-4 < x < -1.142857$  | -333.3333 |  $x > -74.77259$  | -2.333333 |  $(10/9)^2$   
[=1.234568] |  
145 -0.4137931 | 100 |  $x < 12.66667$  OR  $x > 28.5$  | 0.9949239 | -72.91644 |  
146  $10 < x < 10.14286$  | -0.2857143 | 292.0293 |  $(4/3)^2$  [=1.777778] | any x |  
147 vuoto | 160.2857 | 0.9411765 | 9.793429 | -0.5833333 |  
148 -6.25 | -0.4 | 0.2063492 |  $-5 < x < -4$  OR  $-4 < x < -3$  |  $-49 < x < 5/\log 52$  [=1.265424] |  
149 14.73772 |  $x > -39.49981$  |  $x < 4$  OR  $x > 9$  | -5.333333 |  $(5/4)^2$  [=1.5625] |  
150  $x > -54.99573$  |  $x < 12.85714$  OR  $x > 25.2$  | 16.95800 | -1.410256 | -0.4 |  
151 any x | -0.3333333 | 110.125 |  $1 < x < 1.035714$  | 86.0625 |  
152 -3 | -2.25 |  $x > 31.26233$  | 285.8820 |  $0.6 < x < 0.7$  |  
153 99.45833 | -3.666667 | 403.0121 | -7 |  $x < 9.285714$  OR  $x > 18.2$  |  
154 0.07142857 | 9.32006 |  $4 < x < 4.5$  |  $x > -39.89182$  | 0.9955752 |  
155  $(8/7)^2$  [=1.306122] | -0.6666667 | -11.64881 | -212.6998 |  $-8.5 < x < -6$  OR  $-6 < x < -3.5$  |  
156 162.6667 | -645.8354 | 0 |  $x < 2.684211$  OR  $x > 3.352941$  | 0.9411765 |  
157 vuoto |  $-4.153846 < x < -3$  OR  $-3 < x < -1.846154$  | -3.666667 | 109.1176 | -42.85714 |  
158  $-36 < x < 5/\log 57$  [=1.236690] |  $1 < x < 1.333333$  | -4.666667 | 161.0625 | 88.88889 |  
159 -828.6605 | 1.6 | -1.666667 | 6.306818 |  $-13.33333 < x < -10$  OR  $-10 < x < -6.666667$  |  
160 -933.174 | 38.27071 | 164 | -4.333333 |  $x < 10.15385$  OR  $x > 14.18182$  |