

PRINT-OUT VAN BBM-15.exe

```
C:\PROGRA~3\PB35\PB.EXE
File Edit Search Run Compile Options Debug
C:\PROGRA~3\PB35\BBM15.BAS
10 REM***Copyright 1998-2010, Fractal Consultancy,*****
20 REM ***Datum: 29 december 1997 - 31 december 2009***
30 SCREEN 12: color 1,15
35 print
40 print "FRACTAL-GENERATOR (3D Mandelbrot set) based on different Layers."
45 print "Program BBM15.exe d.d. 31 december 2009."
50 print "Copyright 1998-2010, Fractal Consultancy, Jules Ruis; All rights r
60 print "Wagenaarlaan 2, 5691 GP Son, The Netherlands; e-mail: Info@fractal
70 print
72 print "For 'standard' click on 'Enter'."
74 print
80 WINDOW (-320,-240)-(-319,239): AC=0: BC=0 : UF=1 : T=0 : GK=0
90 input "Power P of function X^P; standard P=7):";P
100 if P=0 then P=7
110 input "With different colors? (y/n; standard=y): ";OMG$
120 if OMG$="" then OMG$="y"
130 input "Size of the image (100-320; standard=200): ";N1
140 if N1=0 then N1=200
145 input "Starting point z-position (-1 until +1; standard=-1): ";C
150 if C=0 then C=-1
151 if P=2 then C=-0.45
152 Zstart=C
155 input "With automatical change of z-position? (y/n; standard=y): "Zpos$
160 if Zpos$="" then Zpos$="y"
162 if Zpos$="y" then goto 165 else goto 170
165 input "Size of z-steps; (0.01 until 0.1; standard=.05): ";delta
166 if delta=0 then delta=0.05
170 Input "Other centre-point than x,y=0,0? (y/n; standard=n): ";CH$
180 if CH$="" then CH$="n"
190 if CH$="y" then goto 200 else goto 250
200 input "Position x-centre? (.35 until -1.5; standard=-1.4): ";AC
210 if AC=0 then AC=-1.40
220 input "Position y-centre? (-.75 until .75; standard=0): ";BC
230 input "Zoom UF (10 - .01; standard=.1): ";UF
240 if UF=0 then UF=.1
250 if T=0 then cls:
253 print "P=";P
255 print "z=";C
260 if P=2 and CH$="y" then AC=-.65: BC=0:
270 DELH=1.6*UF: DELU=1.2*UF
280 N2=INT(N1*DELU/DELH)
290 FOR I=-N1 TO N1 : A=I*DELH/N1+AC
300 FOR J=-N2 TO N2 : B=J*DELU/N2+BC
|00001:001| == INS TAB INDNT UNDNT |Size: 3299|
Watch
F1-Help F5-Zoom F6-Switch F7-Trace F8-Step F9-Run F10-Menu NUM
```

15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44 · 45 · 46 · 47 · 48 · 49 · 50 · 51 · 52 · 53 · 54 · 55 · 56 · 57 · 58 · 59 · 60 · 61 · 62 · 63 · 64 · 65 · 66 · 67 · 68 · 69 · 70 · 71 · 72 · 73 · 74 · 75 · 76 · 77 · 78 · 79 · 80 · 81 · 82 · 83 · 84 · 85 · 86 · 87 · 88 · 89 · 90 · 91 · 92 · 93 · 94 · 95 · 96 · 97 · 98 · 99 · 100 · 101 · 102 · 103 · 104 · 105 · 106 · 107 · 108 · 109 · 110 · 111 · 112 · 113 · 114 · 115 · 116 · 117 · 118 · 119 · 120 · 121 · 122 · 123 · 124 · 125 · 126 · 127 · 128 · 129 · 130 · 131 · 132 · 133 · 134 · 135 · 136 · 137 · 138 · 139 · 140 · 141 · 142 · 143 · 144 · 145 · 146 · 147 · 148 · 149 · 150 · 151 · 152 · 153 · 154 · 155 · 156 · 157 · 158 · 159 · 160 · 161 · 162 · 163 · 164 · 165 · 166 · 167 · 168 · 169 · 170 · 171 · 172 · 173 · 174 · 175 · 176 · 177 · 178 · 179 · 180 · 181 · 182 · 183 · 184 · 185 · 186 · 187 · 188 · 189 · 190 · 191 · 192 · 193 · 194 · 195 · 196 · 197 · 198 · 199 · 200 · 201 · 202 · 203 · 204 · 205 · 206 · 207 · 208 · 209 · 210 · 211 · 212 · 213 · 214 · 215 · 216 · 217 · 218 · 219 · 220 · 221 · 222 · 223 · 224 · 225 · 226 · 227 · 228 · 229 · 230 · 231 · 232 · 233 · 234 · 235 · 236 · 237 · 238 · 239 · 240 · 241 · 242 · 243 · 244 · 245 · 246 · 247 · 248 · 249 · 250 · 251 · 252 · 253 · 254 · 255 · 256 · 257 · 258 · 259 · 260 · 261 · 262 · 263 · 264 · 265 · 266 · 267 · 268 · 269 · 270 · 271 · 272 · 273 · 274 · 275 · 276 · 277 · 278 · 279 · 280 · 281 · 282 · 283 · 284 · 285 · 286 · 287 · 288 · 289 · 290 · 291 · 292 · 293 · 294 · 295 · 296 · 297 · 298 · 299 · 300 · 301 · 302 · 303 · 304 · 305 · 306 · 307 · 308 · 309 · 310 · 311 · 312 · 313 · 314 · 315 · 316 · 317 · 318 · 319 · 320 · 321 · 322 · 323 · 324 · 325 · 326 · 327 · 328 · 329 · 330 · 331 · 332 · 333 · 334 · 335 · 336 · 337 · 338 · 339 · 340 · 341 · 342 · 343 · 344 · 345 · 346 · 347 · 348 · 349 · 350 · 351 · 352 · 353 · 354 · 355 · 356 · 357 · 358 · 359 · 360 · 361 · 362 · 363 · 364 · 365 · 366 · 367 · 368 · 369 · 370 · 371 · 372 · 373 · 374 · 375 · 376 · 377 · 378 · 379 · 380 · 381 · 382 · 383 · 384 · 385 · 386 · 387 · 388 · 389 · 390 · 391 · 392 · 393 · 394 · 395 · 396 · 397 · 398 · 399 · 400 · 401 · 402 · 403 · 404 · 405 · 406 · 407 · 408 · 409 · 410 · 411 · 412 · 413 · 414 · 415 · 416 · 417 · 418 · 419 · 420 · 421 · 422 · 423 · 424 · 425 · 426 · 427 · 428 · 429 · 430 · 431 · 432 · 433 · 434 · 435 · 436 · 437 · 438 · 439 · 440 · 441 · 442 · 443 · 444 · 445 · 446 · 447 · 448 · 449 · 450 · 451 · 452 · 453 · 454 · 455 · 456 · 457 · 458 · 459 · 460 · 461 · 462 · 463 · 464 · 465 · 466 · 467 · 468 · 469 · 470 · 471 · 472 · 473 · 474 · 475 · 476 · 477 · 478 · 479 · 480 · 481 · 482 · 483 · 484 · 485 · 486 · 487 · 488 · 489 · 490 · 491 · 492 · 493 · 494 · 495 · 496 · 497 · 498 · 499 · 500 · 501 · 502 · 503 · 504 · 505 · 506 · 507 · 508 · 509 · 510 · 511 · 512 · 513 · 514 · 515 · 516 · 517 · 518 · 519 · 520 · 521 · 522 · 523 · 524 · 525 · 526 · 527 · 528 · 529 · 530 · 531 · 532 · 533 · 534 · 535 · 536 · 537 · 538 · 539 · 540 · 541 · 542 · 543 · 544 · 545 · 546 · 547 · 548 · 549 · 550 · 551 · 552 · 553 · 554 · 555 · 556 · 557 · 558 · 559 · 560 · 561 · 562 · 563 · 564 · 565 · 566 · 567 · 568 · 569 · 570 · 571 · 572 · 573 · 574 · 575 · 576 · 577 · 578 · 579 · 580 · 581 · 582 · 583 · 584 · 585 · 586 · 587 · 588 · 589 · 590 · 591 · 592 · 593 · 594 · 595 · 596 · 597 · 598 · 599 · 600 · 601 · 602 · 603 · 604 · 605 · 606 · 607 · 608 · 609 · 610 · 611 · 612 · 613 · 614 · 615 · 616 · 617 · 618 · 619 · 620 · 621 · 622 · 623 · 624 · 625 · 626 · 627 · 628 · 629 · 630 · 631 · 632 · 633 · 634 · 635 · 636 · 637 · 638 · 639 · 640 · 641 · 642 · 643 · 644 · 645 · 646 · 647 · 648 · 649 · 650 · 651 · 652 · 653 · 654 · 655 · 656 · 657 · 658 · 659 · 660 · 661 · 662 · 663 · 664 · 665 · 666 · 667 · 668 · 669 · 670 · 671 · 672 · 673 · 674 · 675 · 676 · 677 · 678 · 679 · 680 · 681 · 682 · 683 · 684 · 685 · 686 · 687 · 688 · 689 · 690 · 691 · 692 · 693 · 694 · 695 · 696 · 697 · 698 · 699 · 700 · 701 · 702 · 703 · 704 · 705 · 706 · 707 · 708 · 709 · 710 · 711 · 712 · 713 · 714 · 715 · 716 · 717 · 718 · 719 · 720 · 721 · 722 · 723 · 724 · 725 · 726 · 727 · 728 · 729 · 730 · 731 · 732 · 733 · 734 · 735 · 736 · 737 · 738 · 739 · 740 · 741 · 742 · 743 · 744 · 745 · 746 · 747 · 748 · 749 · 750 · 751 · 752 · 753 · 754 · 755 · 756 · 757 · 758 · 759 · 760 · 761 · 762 · 763 · 764 · 765 · 766 · 767 · 768 · 769 · 770 · 771 · 772 · 773 · 774 · 775 · 776 · 777 · 778 · 779 · 780 · 781 · 782 · 783 · 784 · 785 · 786 · 787 · 788 · 789 · 790 · 791 · 792 · 793 · 794 · 795 · 796 · 797 · 798 · 799 · 800 · 801 · 802 · 803 · 804 · 805 · 806 · 807 · 808 · 809 · 810 · 811 · 812 · 813 · 814 · 815 · 816 · 817 · 818 · 819 · 820 · 821 · 822 · 823 · 824 · 825 · 826 · 827 · 828 · 829 · 830 · 831 · 832 · 833 · 834 · 835 · 836 · 837 · 838 · 839 · 840 · 841 · 842 · 843 · 844 · 845 · 846 · 847 · 848 · 849 · 850 · 851 · 852 · 853 · 854 · 855 · 856 · 857 · 858 · 859 · 860 · 861 · 862 · 863 · 864 · 865 · 866 · 867 · 868 · 869 · 870 · 871 · 872 · 873 · 874 · 875 · 876 · 877 · 878 · 879 · 880 · 881 · 882 · 883 · 884 · 885 · 886 · 887 · 888 · 889 · 890 · 891 · 892 · 893 · 894 · 895 · 896 · 897 · 898 · 899 · 900 · 901 · 902 · 903 · 904 · 905 · 906 · 907 · 908 · 909 · 910 · 911 · 912 · 913 · 914 · 915 · 916 · 917 · 918 · 919 · 920 · 921 · 922 · 923 · 924 · 925 · 926 · 927 · 928 · 929 · 930 · 931 · 932 · 933 · 934 · 935 · 936 · 937 · 938 · 939 · 940 · 941 · 942 · 943 · 944 · 945 · 946 · 947 · 948 · 949 · 950 · 951 · 952 · 953 · 954 · 955 · 956 · 957 · 958 · 959 · 960 · 961 · 962 · 963 · 964 · 965 · 966 · 967 · 968 · 969 · 970 · 971 · 972 · 973 · 974 · 975 · 976 · 977 · 978 · 979 · 980 · 981 · 982 · 983 · 984 · 985 · 986 · 987 · 988 · 989 · 990 · 991 · 992 · 993 · 994 · 995 · 996 · 997 · 998 · 999 · 1000

Pagina: 1 van 1 Woorden: 3 Nederlands (Nederland)

```
C:\PROGRA~3\PB35\PB.EXE
File Edit Search Run Compile Options Debug
C:\PROGRA~3\PB35\BBM15.BAS
300 FOR J=-N2 TO N2 : B=J*DELTA/N2+BC
310 X=A: Y=B: W=C: K=0:
320 DO:
340 R=SQR(X^2+Y^2+W^2)
345 theta=atn(W/(SQR(X^2+Y^2)))
350 if X>0 then fi=atn(Y/X): goto 370
355 if X=0 then fi=atn(Y/(.1E-40)): goto 370
360 if X<0 then fi=atn(Y/X)+3.141592653589793
370
380 X=(R^P)*cos(P*fi)*cos(P*theta)+A
390 Y=(R^P)*sin(P*fi)*cos(P*theta)+B
395 W=(R^P)*sin(P*theta)+C
410 K=K+1
420 LOOP UNTIL R>3 OR K=44
430 if OMG$="y" then goto 460 else goto 440
440 if K<44 then L=0 ELSE L=1
450 goto 660
460 if K<44 then G=15-K MOD 15 else L=1
470 G=15-K MOD 15
480 if G=1 then L=1
490 if G=2 then L=9
500 if G=3 then L=11
510 if G=4 then L=3
520 if G=5 then L=2
530 if G=6 then L=10
540 if G=7 then L=7
550 if G=8 then L=14
560 if G=9 then L=5
570 if G=10 then L=13
580 if G=11 then L=6
590 if G=12 then L=12
600 if G=13 then L=4
610 if G=14 then L=15
620 if G=15 then L=8
630 if K>15 then goto 660 else L=0
660 PSET (I,J),L
680 IF INKEY$<>"" THEN goto 740
690 NEXT J
700 NEXT I
705 if Zpos$="y" then goto 710 else goto 740
710 if C=-Zstart or C>Zstart then goto 740
720 C=C+delta: I=I+1
730 goto 255
|00043:028| ---INS---TAB---INDNT---UNDNT---|Size: 3299|---|
Watch
```

Document1 - Microsoft Word

DocPrinter

AaBbCcDc AaBbCcDc Aa

Standaard Geen afs...

7 8 9 10 11 12

```
C:\PROGRA~3\PB35\PB.EXE
File Edit Search Run Compile Options Debug
C:\PROGRA~3\PB35\BBM15.BAS
730 goto 255
740 input "stop/new <s/n>";A$
750 if A$="n" then goto 80
760 if A$="s" then goto 770
770 print "Click on 'enter'"
780 end

|00091:077| —=—INS—TAB—INDNT—UNDNT—|Size: 3299|←
Watch
F1—Help F5—Zoom F6—Switch F7—Trace F8—Step F9—Run F10—Menu NUM
```

