


```

000000  TTTTTTTTTT  SSSSSSSS  CCCCCCCC  VV      VV  TTTTTTTTTT  PPPPPPPP  GGGGGGGG
000000  TTTTTTTTTT  SSSSSSSS  CCCCCCCC  VV      VV  TTTTTTTTTT  PPPPPPPP  GGGGGGGG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
00      00      TT      SS      CC      VV      VV      TT      PP      PP  GG
000000  TT      SSSSSSSS  CCCCCCCC  VV      VV      TT      PP      PP  GG
000000  TT      SSSSSSSS  CCCCCCCC  VV      VV      TT      PP      PP  GG

```

```

LL      IIIIII  SSSSSSSS
LL      IIIIII  SSSSSSSS
LL      II     SS
LL      II     SS
LL      II     SS
LL      II     SS
LL      II     SSSSSS
LL      II     SSSSSS
LL      II     SS
LL      II     SS
LL      II     SS
LL      II     SS
LLLLLLLLLLLL  IIIIII  SSSSSSSS
LLLLLLLLLLLL  IIIIII  SSSSSSSS

```

(2)	49	HISTORY	; Detailed Current Edit History
(3)	57	DECLARATIONS	
(4)	92	OTSSCVTPG_R9	

```

0000 1      .TITLE  OTSSCVTPG_R9      Convert Packed to G floating
0000 2      .IDENT  /1-001/          ; File: OTSCVTPG.MAR Edit: PLL1001
0000 3
0000 4
0000 5
0000 6
0000 7      *
0000 8      *  COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0000 9      *  DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0000 10     *  ALL RIGHTS RESERVED.
0000 11     *
0000 12     *  THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0000 13     *  ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0000 14     *  INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0000 15     *  COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0000 16     *  OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0000 17     *  TRANSFERRED.
0000 18     *
0000 19     *  THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0000 20     *  AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0000 21     *  CORPORATION.
0000 22     *
0000 23     *  DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0000 24     *  SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0000 25     *
0000 26     *
0000 27     *
0000 28     *  FACILITY: LANGUAGE INDEPENDENT SUPPORT
0000 29     *
0000 30     *  ++
0000 31     *  ABSTRACT:
0000 32     *      This module contains the routine that converts packed numbers
0000 33     *      to g floating.
0000 34     *
0000 35     *  --
0000 36     *
0000 37     *  VERSION: 1
0000 38     *
0000 39     *  HISTORY:
0000 40     *
0000 41     *  AUTHOR:
0000 42     *      Pamela Levesque, 18-Jan-1982
0000 43     *
0000 44     *  MODIFIED BY:
0000 45     *
0000 46     *
0000 47     *

```

OT
Sy
DS
DS
OT
OT

PS
--
\$A
-C

Ph
--
In
Cc
Pa
Sy
Pa
Sy
Ps
Cr
As

Th
8C
Th
16
8

Ma
--
-3
19
Th
MA

OTSSCVTPG_R9
1-001

Convert Packed to G floating 1 2 16-SEP-1984 00:26:00 VAX/VMS Macro V04-00
HISTORY ; Detailed Current Edit History 6-SEP-1984 11:13:20 [LIBRTL.SRC]OTSCVTPG.MAR;1 Page (2)

0000 49 .SBTTL HISTORY ; Detailed Current Edit History
0000 50
0000 51
0000 52 : Edit History for Version 1 of OTSCVTPG
0000 53 :
0000 54 : 1-001 - Original. PLL 18-Jan-1982
0000 55

```
0000 57      .SBTTL  DECLARATIONS
0000 58
0000 59 :
0000 60 : INCLUDE FILES:
0000 61 :
0000 62      $DSCDEF
0000 63
0000 64 :
0000 65 : EXTERNAL SYMBOLS:
0000 66      .DSABL  GBL          ; Prevent undeclared symbols from being
0000 67                          ; automatically global
0000 68
0000 69      .EXTRN  OTSSCVT_T_G  ; D, E, F, G Conversion routine
0000 70 :
0000 71 :
0000 72 :
0000 73 : MACROS:
0000 74 :     NONE
0000 75 :
0000 76 :
0000 77 :
0000 78 : PSECT DECLARATIONS:
0000 79      .PSECT  _OTSSCODE  PIC, SHR, LONG, EXE, NOWRT,-
0000 80                          USR, CON, REL, LCL, RD
0000 81
0000 82 :
0000 83 : EQUATED SYMBOLS:
0000 84 :     NONE
0000 85 :
0000 86 :
0000 87 :
0000 88 : OWN STORAGE:
0000 89 :     NONE
0000 90 :
```

```

0000 92      .SBTTL  OTSSCVTPG_R9
0000 93
0000 94      ++
0000 95      FUNCTIONAL DESCRIPTION:
0000 96
0000 97      Converts packed numbers to g floating.
0000 98
0000 99      CALLING SEQUENCE:
0000 100
0000 101      JSB OTSSCVTPG_R9 (scale.rl.v, srclen.rl.v, src.rp.r, dst.wg.r)
0000 102
0000 103      Arguments are passed in R6, R7, R8 and R9.
0000 104
0000 105      INPUT PARAMETERS:
0000 106
0000 107      SCALE.rl.v          The power of ten by which the internal
0000 108                      representation of the source must be
0000 109                      multiplied to scale the same as the
0000 110                      internal representation of the dest.
0000 111      SRCLEN.rl.v        The number of digits in the source
0000 112      SRC.rp.r          The number to be converted
0000 113
0000 114      IMPLICIT INPUTS:
0000 115
0000 116      All of the trap bits in the PSL are assumed off.
0000 117
0000 118      OUTPUT PARAMETERS:
0000 119
0000 120      DST.wg.r          The place to store the converted number
0000 121
0000 122      IMPLICIT OUTPUTS:
0000 123
0000 124      NONE
0000 125
0000 126      FUNCTION VALUE:
0000 127
0000 128      1 = SUCCESS, 0 = FAILURE
0000 129
0000 130      SIDE EFFECTS:
0000 131
0000 132      Destroys registers R0 through R9.
0000 133
0000 134      --
0000 135
0000 136
0000 137 OTSSCVTPG_R9::
0000 138      SCBL2  #40,SP          ; Space for temp string and result
0000 139      CVTPS  R7,(R8),#31,8(SP) ; Make a separate sign string
0000 140      ;
0000 141      ; Make a descriptor for the leading separate string.
0000 142      ;
0000 143      PUSHL  R3              ; Address = temp string
0000 144      MOVB  #DSCSK_CLASS_S,-(SP) ; Class = static
0000 145      MOVB  #DSCSK_DTYPE_T,-(SP) ; Data type = ASCII text
0000 146      MOVW  #32,-(SP)        ; Length = 32 bytes
0000 147
0000 148      ; Now call the conversion routine.
0000 149
0000 150
0000 151
0000 152
0000 153
0000 154
0000 155
0000 156
0000 157
0000 158
0000 159
0000 160
0000 161
0000 162
0000 163
0000 164
0000 165
0000 166
0000 167
0000 168
0000 169
0000 170
0000 171
0000 172
0000 173
0000 174
0000 175
0000 176
0000 177
0000 178
0000 179
0000 180
0000 181
0000 182
0000 183
0000 184
0000 185
0000 186
0000 187
0000 188
0000 189
0000 190
0000 191
0000 192
0000 193
0000 194
0000 195
0000 196
0000 197
0000 198
0000 199
0000 200
0000 201
0000 202
0000 203
0000 204
0000 205
0000 206
0000 207
0000 208
0000 209
0000 210
0000 211
0000 212
0000 213
0000 214
0000 215
0000 216
0000 217
0000 218
0000 219
0000 220
0000 221
0000 222
0000 223
0000 224
0000 225
0000 226
0000 227
0000 228
0000 229
0000 230
0000 231
0000 232
0000 233
0000 234
0000 235
0000 236
0000 237
0000 238
0000 239
0000 240
0000 241
0000 242
0000 243
0000 244
0000 245
0000 246
0000 247
0000 248
0000 249
0000 250
0000 251
0000 252
0000 253
0000 254
0000 255
0000 256
0000 257
0000 258
0000 259
0000 260
0000 261
0000 262
0000 263
0000 264
0000 265
0000 266
0000 267
0000 268
0000 269
0000 270
0000 271
0000 272
0000 273
0000 274
0000 275
0000 276
0000 277
0000 278
0000 279
0000 280
0000 281
0000 282
0000 283
0000 284
0000 285
0000 286
0000 287
0000 288
0000 289
0000 290
0000 291
0000 292
0000 293
0000 294
0000 295
0000 296
0000 297
0000 298
0000 299
0000 300
0000 301
0000 302
0000 303
0000 304
0000 305
0000 306
0000 307
0000 308
0000 309
0000 310
0000 311
0000 312
0000 313
0000 314
0000 315
0000 316
0000 317
0000 318
0000 319
0000 320
0000 321
0000 322
0000 323
0000 324
0000 325
0000 326
0000 327
0000 328
0000 329
0000 330
0000 331
0000 332
0000 333
0000 334
0000 335
0000 336
0000 337
0000 338
0000 339
0000 340
0000 341
0000 342
0000 343
0000 344
0000 345
0000 346
0000 347
0000 348
0000 349
0000 350
0000 351
0000 352
0000 353
0000 354
0000 355
0000 356
0000 357
0000 358
0000 359
0000 360
0000 361
0000 362
0000 363
0000 364
0000 365
0000 366
0000 367
0000 368
0000 369
0000 370
0000 371
0000 372
0000 373
0000 374
0000 375
0000 376
0000 377
0000 378
0000 379
0000 380
0000 381
0000 382
0000 383
0000 384
0000 385
0000 386
0000 387
0000 388
0000 389
0000 390
0000 391
0000 392
0000 393
0000 394
0000 395
0000 396
0000 397
0000 398
0000 399
0000 400
0000 401
0000 402
0000 403
0000 404
0000 405
0000 406
0000 407
0000 408
0000 409
0000 410
0000 411
0000 412
0000 413
0000 414
0000 415
0000 416
0000 417
0000 418
0000 419
0000 420
0000 421
0000 422
0000 423
0000 424
0000 425
0000 426
0000 427
0000 428
0000 429
0000 430
0000 431
0000 432
0000 433
0000 434
0000 435
0000 436
0000 437
0000 438
0000 439
0000 440
0000 441
0000 442
0000 443
0000 444
0000 445
0000 446
0000 447
0000 448
0000 449
0000 450
0000 451
0000 452
0000 453
0000 454
0000 455
0000 456
0000 457
0000 458
0000 459
0000 460
0000 461
0000 462
0000 463
0000 464
0000 465
0000 466
0000 467
0000 468
0000 469
0000 470
0000 471
0000 472
0000 473
0000 474
0000 475
0000 476
0000 477
0000 478
0000 479
0000 480
0000 481
0000 482
0000 483
0000 484
0000 485
0000 486
0000 487
0000 488
0000 489
0000 490
0000 491
0000 492
0000 493
0000 494
0000 495
0000 496
0000 497
0000 498
0000 499
0000 500
0000 501
0000 502
0000 503
0000 504
0000 505
0000 506
0000 507
0000 508
0000 509
0000 510
0000 511
0000 512
0000 513
0000 514
0000 515
0000 516
0000 517
0000 518
0000 519
0000 520
0000 521
0000 522
0000 523
0000 524
0000 525
0000 526
0000 527
0000 528
0000 529
0000 530
0000 531
0000 532
0000 533
0000 534
0000 535
0000 536
0000 537
0000 538
0000 539
0000 540
0000 541
0000 542
0000 543
0000 544
0000 545
0000 546
0000 547
0000 548
0000 549
0000 550
0000 551
0000 552
0000 553
0000 554
0000 555
0000 556
0000 557
0000 558
0000 559
0000 560
0000 561
0000 562
0000 563
0000 564
0000 565
0000 566
0000 567
0000 568
0000 569
0000 570
0000 571
0000 572
0000 573
0000 574
0000 575
0000 576
0000 577
0000 578
0000 579
0000 580
0000 581
0000 582
0000 583
0000 584
0000 585
0000 586
0000 587
0000 588
0000 589
0000 590
0000 591
0000 592
0000 593
0000 594
0000 595
0000 596
0000 597
0000 598
0000 599
0000 600
0000 601
0000 602
0000 603
0000 604
0000 605
0000 606
0000 607
0000 608
0000 609
0000 610
0000 611
0000 612
0000 613
0000 614
0000 615
0000 616
0000 617
0000 618
0000 619
0000 620
0000 621
0000 622
0000 623
0000 624
0000 625
0000 626
0000 627
0000 628
0000 629
0000 630
0000 631
0000 632
0000 633
0000 634
0000 635
0000 636
0000 637
0000 638
0000 639
0000 640
0000 641
0000 642
0000 643
0000 644
0000 645
0000 646
0000 647
0000 648
0000 649
0000 650
0000 651
0000 652
0000 653
0000 654
0000 655
0000 656
0000 657
0000 658
0000 659
0000 660
0000 661
0000 662
0000 663
0000 664
0000 665
0000 666
0000 667
0000 668
0000 669
0000 670
0000 671
0000 672
0000 673
0000 674
0000 675
0000 676
0000 677
0000 678
0000 679
0000 680
0000 681
0000 682
0000 683
0000 684
0000 685
0000 686
0000 687
0000 688
0000 689
0000 690
0000 691
0000 692
0000 693
0000 694
0000 695
0000 696
0000 697
0000 698
0000 699
0000 700
0000 701
0000 702
0000 703
0000 704
0000 705
0000 706
0000 707
0000 708
0000 709
0000 710
0000 711
0000 712
0000 713
0000 714
0000 715
0000 716
0000 717
0000 718
0000 719
0000 720
0000 721
0000 722
0000 723
0000 724
0000 725
0000 726
0000 727
0000 728
0000 729
0000 730
0000 731
0000 732
0000 733
0000 734
0000 735
0000 736
0000 737
0000 738
0000 739
0000 740
0000 741
0000 742
0000 743
0000 744
0000 745
0000 746
0000 747
0000 748
0000 749
0000 750
0000 751
0000 752
0000 753
0000 754
0000 755
0000 756
0000 757
0000 758
0000 759
0000 760
0000 761
0000 762
0000 763
0000 764
0000 765
0000 766
0000 767
0000 768
0000 769
0000 770
0000 771
0000 772
0000 773
0000 774
0000 775
0000 776
0000 777
0000 778
0000 779
0000 780
0000 781
0000 782
0000 783
0000 784
0000 785
0000 786
0000 787
0000 788
0000 789
0000 790
0000 791
0000 792
0000 793
0000 794
0000 795
0000 796
0000 797
0000 798
0000 799
0000 800
0000 801
0000 802
0000 803
0000 804
0000 805
0000 806
0000 807
0000 808
0000 809
0000 810
0000 811
0000 812
0000 813
0000 814
0000 815
0000 816
0000 817
0000 818
0000 819
0000 820
0000 821
0000 822
0000 823
0000 824
0000 825
0000 826
0000 827
0000 828
0000 829
0000 830
0000 831
0000 832
0000 833
0000 834
0000 835
0000 836
0000 837
0000 838
0000 839
0000 840
0000 841
0000 842
0000 843
0000 844
0000 845
0000 846
0000 847
0000 848
0000 849
0000 850
0000 851
0000 852
0000 853
0000 854
0000 855
0000 856
0000 857
0000 858
0000 859
0000 860
0000 861
0000 862
0000 863
0000 864
0000 865
0000 866
0000 867
0000 868
0000 869
0000 870
0000 871
0000 872
0000 873
0000 874
0000 875
0000 876
0000 877
0000 878
0000 879
0000 880
0000 881
0000 882
0000 883
0000 884
0000 885
0000 886
0000 887
0000 888
0000 889
0000 890
0000 891
0000 892
0000 893
0000 894
0000 895
0000 896
0000 897
0000 898
0000 899
0000 900
0000 901
0000 902
0000 903
0000 904
0000 905
0000 906
0000 907
0000 908
0000 909
0000 910
0000 911
0000 912
0000 913
0000 914
0000 915
0000 916
0000 917
0000 918
0000 919
0000 920
0000 921
0000 922
0000 923
0000 924
0000 925
0000 926
0000 927
0000 928
0000 929
0000 930
0000 931
0000 932
0000 933
0000 934
0000 935
0000 936
0000 937
0000 938
0000 939
0000 940
0000 941
0000 942
0000 943
0000 944
0000 945
0000 946
0000 947
0000 948
0000 949
0000 950
0000 951
0000 952
0000 953
0000 954
0000 955
0000 956
0000 957
0000 958
0000 959
0000 960
0000 961
0000 962
0000 963
0000 964
0000 965
0000 966
0000 967
0000 968
0000 969
0000 970
0000 971
0000 972
0000 973
0000 974
0000 975
0000 976
0000 977
0000 978
0000 979
0000 980
0000 981
0000 982
0000 983
0000 984
0000 985
0000 986
0000 987
0000 988
0000 989
0000 990
0000 991
0000 992
0000 993
0000 994
0000 995
0000 996
0000 997
0000 998
0000 999
0000 1000
0000 1001
0000 1002
0000 1003
0000 1004
0000 1005
0000 1006
0000 1007
0000 1008
0000 1009
0000 1010
0000 1011
0000 1012
0000 1013
0000 1014
0000 1015
0000 1016
0000 1017
0000 1018
0000 1019
0000 1020
0000 1021
0000 1022
0000 1023
0000 1024
0000 1025
0000 1026
0000 1027
0000 1028
0000 1029
0000 1030
0000 1031
0000 1032
0000 1033
0000 1034
0000 1035
0000 1036
0000 1037
0000 1038
0000 1039
0000 1040
0000 1041
0000 1042
0000 1043
0000 1044
0000 1045
0000 1046
0000 1047
0000 1048
0000 1049
0000 1050
0000 1051
0000 1052
0000 1053
0000 1054
0000 1055
0000 1056
0000 1057
0000 1058
0000 1059
0000 1060
0000 1061
0000 1062
0000 1063
0000 1064
0000 1065
0000 1066
0000 1067
0000 1068
0000 1069
0000 1070
0000 1071
0000 1072
0000 1073
0000 1074
0000 1075
0000 1076
0000 1077
0000 1078
0000 1079
0000 1080
0000 1081
0000 1082
0000 1083
0000 1084
0000 1085
0000 1086
0000 1087
0000 1088
0000 1089
0000 1090
0000 1091
0000 1092
0000 1093
0000 1094
0000 1095
0000 1096
0000 1097
0000 1098
0000 1099
0000 1100
0000 1101
0000 1102
0000 1103
0000 1104
0000 1105
0000 1106
0000 1107
0000 1108
0000 1109
0000 1110
0000 1111
0000 1112
0000 1113
0000 1114
0000 1115
0000 1116
0000 1117
0000 1118
0000 1119
0000 1120
0000 1121
0000 1122
0000 1123
0000 1124
0000 1125
0000 1126
0000 1127
0000 1128
0000 1129
0000 1130
0000 1131
0000 1132
0000 1133
0000 1134
0000 1135
0000 1136
0000 1137
0000 1138
0000 1139
0000 1140
0000 1141
0000 1142
0000 1143
0000 1144
0000 1145
0000 1146
0000 1147
0000 1148
0000 1149
0000 1150
0000 1151
0000 1152
0000 1153
0000 1154
0000 1155
0000 1156
0000 1157
0000 1158
0000 1159
0000 1160
0000 1161
0000 1162
0000 1163
0000 1164
0000 1165
0000 1166
0000 1167
0000 1168
0000 1169
0000 1170
0000 1171
0000 1172
0000 1173
0000 1174
0000 1175
0000 1176
0000 1177
0000 1178
0000 1179
0000 1180
0000 1181
0000 1182
0000 1183
0000 1184
0000 1185
0000 1186
0000 1187
0000 1188
0000 1189
0000 1190
0000 1191
0000 1192
0000 1193
0000 1194
0000 1195
0000 1196
0000 1197
0000 1198
0000 1199
0000 1200
0000 1201
0000 1202
0000 1203
0000 1204
0000 1205
0000 1206
0000 1207
0000 1208
0000 1209
0000 1210
0000 1211
0000 1212
0000 1213
0000 1214
0000 1215
0000 1216
0000 1217
0000 1218
0000 1219
0000 1220
0000 1221
0000 1222
0000 1223
0000 1224
0000 1225
0000 1226
0000 1227
0000 1228
0000 1229
0000 1230
0000 1231
0000 1232
0000 1233
0000 1234
0000 1235
0000 1236
0000 1237
0000 1238
0000 1239
0000 1240
0000 1241
0000 1242
0000 1243
0000 1244
0000 1245
0000 1246
0000 1247
0000 1248
0000 1249
0000 1250
0000 1251
0000 1252
0000 1253
0000 1254
0000 1255
0000 1256
0000 1257
0000 1258
0000 1259
0000 1260
0000 1261
0000 1262
0000 1263
0000 1264
0000 1265
0000 1266
0000 1267
0000 1268
0000 1269
0000 1270
0000 1271
0000 1272
0000 1273
0000 1274
0000 1275
0000 1276
0000 1277
0000 1278
0000 1279
0000 1280
0000 1281
0000 1282
0000 1283
0000 1284
0000 1285
0000 1286
0000 1287
0000 1288
0000 1289
0000 1290
0000 1291
0000 1292
0000 1293
0000 1294
0000 1295
0000 1296
0000 1297
0000 1298
0000 1299
0000 1300
0000 1301
0000 1302
0000 1303
0000 1304
0000 1305
0000 1306
0000 1307
0000 1308
0000 1309
0000 1310
0000 1311
0000 1312
0000 1313
0000 1314
0000 1315
0000 1316
0000 1317
0000 1318
0000 1319
0000 1320
0000 1321
0000 1322
0000 1323
0000 1324
0000 1325
0000 1326
0000 1327
0000 1328
0000 1329
0000 1330
0000 1331
0000 1332
0000 1333
0000 1334
0000 1335
0000 1336
0000 1337
0000 1338
0000 1339
0000 1340
0000 1341
0000 1342
0000 1343
0000 1344
0000 1345
0000 1346
0000 1347
0000 1348
0000 1
```

```

      7E 56 CE 0014 149 :
          00 DD 0014 150 :
          10 AE 9F 0017 151 :
          OC AE 9F 0019 152 :
00000000'GF 04 FB 001C 153 :
          OC 50 E9 001F 154 :
          69 08 AE 50FD 0026 155 :
          50 01 DO 0029 156 :
          SE 30 CO 002E 157 :
          05 0031 158 1$:
          0034 159 :
          0035 160 :
          0035 161 : Come here on overflow to store the reserved operand.
          0035 162 :
          69 01 OF 79 0035 163 2$:
          50 D4 0039 164 :
          F4 11 003B 165 :
          003D 166 :
          003D 167 :
MNEGL R6,-(SP) : Scale factor
PUSHL #0 : Digits in fraction
PUSHAB 16(SP) : Address of result area
PUSHAB 12(SP) : Address of descriptor
CALLS #4,G^OTSSCVT_T_G : Call the routine
BLBC R0,2$ : Failure, must be overflow
MOVG 8(SP),(R9) : Store result
MOVL #1,R0 : Indicate success
ADDL2 #48,SP : Delete stack temps
RSB : Return
ASHQ #15,#1,(R9) : Store reserved operand
CLRL R0 : Indicate failure
BRB 1$ : Delete stack temps and return
.END

```


OTSSCVTPG_R9
Symbol table

Convert Packed to G floating

M 2

16-SEP-1984 00:26:00
6-SEP-1984 11:13:20

VAX/VMS Macro V04-00
[LIBRTL.SRC]OTSCVTPG.MAR;1

Page 6
(4)

DSCSK_CLASS_S
DSCSK_DTYPE-T
OTSSCVTPG_R9
OTSSCVT_T_G

= 00000001
= 0000000E
00000000 RG 02
***** X 00

! Psect synopsis !

PSECT name	Allocation	PSECT No.	Attributes
ABS	00000000 (0.)	00 (0.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR NOEXE NORD NOWRT NOVEC BYTE
\$ABSS	00000000 (0.)	01 (1.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR EXE RD WRT NOVEC BYTE
_OTSSCODE	0000003D (61.)	02 (2.)	PIC USR CON REL LCL SHR EXE RD NOWRT NOVEC LONG

! Performance indicators !

Phase	Page faults	CPU Time	Elapsed Time
Initialization	30	00:00:00.05	00:00:00.96
Command processing	110	00:00:00.33	00:00:03.29
Pass 1	132	00:00:01.14	00:00:05.50
Symbol table sort	0	00:00:00.09	00:00:00.10
Pass 2	42	00:00:00.29	00:00:01.27
Symbol table output	2	00:00:00.01	00:00:00.01
Psect synopsis output	2	00:00:00.01	00:00:00.01
Cross-reference output	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Assembler run totals	320	00:00:01.92	00:00:11.14

The working set limit was 1050 pages.
8057 bytes (16 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.
There were 10 pages of symbol table space allocated to hold 133 non-local and 2 local symbols.
167 source lines were read in Pass 1, producing 10 object records in Pass 2.
8 pages of virtual memory were used to define 7 macros.

! Macro library statistics !

Macro library name	Macros defined
_\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2	4

190 GETS were required to define 4 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/ENABLE=SUPPRESSION/DISABLE=(GLOBAL,TRACEBACK)/LIS=LIS\$:OTSCVTPG/OBJ=OBJ\$:OTSCVTPG MSRCS\$:OTSCVTPG/UPDATE=(ENH\$:OTSCVTPG)

OT
1-

