Crystal Structure Communications
ISSN 0108-2701
Editor: George Ferguson
Di- $\mu$ -bromo-bis{[(2,4,6-tris- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphanediylmethyl- $P$ ]phenyl- $C$ 2}dipalladium
M. Chentit, M. Geoffroy and G. Bernardinelli
This electronic document was scanned from an archival copy of material deposited to accompany a paper published in an IUCr journal.
many cases the only accessible copy was a microfilm of a poor-quality original.
Supplementals Arts Court (1997) CF2 966 969

Acta Crystallographica Section C

di-  $\mu$ - bromo-bis( [(2,4,6-tri-tert-butylphenyl) phosphanediylmethyl] benzene)dipalladium

	00000000000000
107777777777777777777888888888888888888	8 9 9 9 9 9 9 9 10 10
4 253 208 202 494 494 34 518 202 494 467 753 311 227 1653 122 467 321 1256 668 468 1793 1 1463 122 467 3929 45 5757 663 311 1463 122 467 3929 467 793 663 577 28 124 467 3929 4780 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126	8 475 434 1 1042 995 2 1919 1934 3 881 852 4 199 239 5 220 212 6 683 689 7 257 241 8 13 60 0 443 436 1 937 923 2 232 198 3 1134 1114
1215630998588923348574910996800122755996631999990197341163500005921531576	15 99 10 18 21 19 20 91 14
111111111111111111111111111111111111111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
11111111111111111111111111111111111111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
$\begin{array}{c} 324486011445699665077749904472228979444957144155318645777499044722283357\\ 8979444957144155318645777490643811422355448555633162215531682775212285633327425665477655432101234566547765432101234554321553168217521864381332742566547765543210123455441356654776565477656654776654766654776654766662776413566654766662776654766662776654766662776666277665476666277666662776666627766666277666662776666627766666277666666$	2 62 3 1801 4 161 5 1115 6 318 7 609 8 195 9 536 -9 311
2 579561077694521259391897549950635939052250583796203591927249251047505048 2 1 3 3 3 3 3 5 3 1 3 3 3 3 5 3 1 3 3 5 3 3 3 2 1 5 5 3 1 4 9 3 0 4 8 4 5 5 7 7 6 0 5 8 3 3 2 2 5 5 3 1 6 1 3 4 8 4 5 5 7 7 6 0 5 8 3 5 6 3 2 5 5 3 1 6 1 3 5 1 2 2 8 3 3 2 2 7 4 2 3 5 6 5 6 3 2 5 5 3 1 6 1 3 5 1 2 2 8 3 3 2 2 7 4 2 3 5 6 5 6 3 2 5 5 3 1 6 1 3 5 1 2 2 8 3 3 2 2 7 4 2 3 5 6 5 6 3 2 5 5 3 1 6 1 3 5 1 2 2 8 3 3 2 2 7 4 2 3 5 6 5 6 3 2 5 6 5 6 3 2 5 6 5 6 3 2 5 6 5 6 3 2 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 5 6	750 1037 59 1798 97 1128 341 626 219 545 315
19711742431444422127 11143831695537994716960543048366175344563852316035193444412212121513160351193444	10 6 25 4 19 7 14 9 12 13 21 14
222222222222222222222222222222222222222	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
000001111111111111111111122222222222222	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
8       168       156         -9       373       369         -8       11       23         -7       334       385         -6       121       131         -5       588       590         -4       492       535         -3       264       183         -2       2108       2050         -1       819       840         0       675       673         1       71       134         2       1361       1361         3       915       945         4       1297       1320         5       892       888         6       311       324         7       263       335         8       645       659         -9       10       21         -8       234       205         -7       368       369         -6       108       666         -4       652       650         -3       960       896         -2       2738       2605         -1       1330       1287	-4 937 926 -3 235 249 -2 322 316 -1 137 121 0 1101 1083 1 655 658 2 586 5555 3 248 251 4 490 532 5 393 391 6 373 393 7 350 350 8 333 349
468133191966743577000316356091753467903945041798764778005414537029774	10 13 10 16 5 8 12 10 12 15 17

111111111111111111111111111122222222222
111111111111111111111111111111111111111
7
82120118211761461422221250922849555572110028599202821311100869993754676241107169971216142814292211
111111111111111111112222222222222222222
188888889999999000000000000000000000000
7 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0
458 498 586 499 416 600 102 103 104 102 103 104 102 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
15540404944334400949904671404112 1118441413 81519455389239529638196364786694441613467 11844143467 118441413 11841413 11841413 11841413 11841413 11841414 11841414 118414 1
222222222222222222222222222222222222222
444444444555555555555555555555555555555
-3 199 217 -2 251 256 -1 469 481 0 378 387 1 177 170 2 365 346 0 452 474 -8 384 389 -6 360 387 -4 121 104 -2 220 231 0 498 501 2 1779 1791 4 1158 1153 6 781 797 8 1006 1008 -9 48 78 -8 56 83 -7 350 369 -6 755 786 -5 69 19 -4 54 69 -3 265 -5 43 529 -1 2294 2313 0 298 294 1 970 960 2 642 675 3 1695 1743 4 412 422 5 269 280 6 97 127 7 1064 1042 8 233 206 9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -9 379 388 -8 9 2 -7 646 650 -6 -2 48 -5 692 676 -1 1699 1695 0 44 11 575 571 2 1138 1165 3 818 823 4 916 918 5 465 493 7 738 498 8 384 381 -9 12 101 -8 137 -8 137
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

999999999911111111111111111111111111111
-1 253 211 1 253 221 1 1253 1642 2 102 4991 4 509 475 5 1634 1036 7 627 604 8 50 1034 1036 7 627 604 8 85 6 1034 1036 7 627 604 8 85 6 1034 1036 7 627 604 8 85 6 1034 1036 7 627 604 8 2 200 201 1 601 570 -1 201 1034 1036 7 127 1030 -2 718 500 -3 127 1030 -3 127 1030 -4 201 1034 1036 6 128 1025 6 303 1036 7 127 1030 -2 1044 1036 7 128 1036 1 1018 1025 6 303 1163 1163 1 1018 1025 6 303 1036 7 1038 1036 7 1039 1051 2 1044 1036 3 126 3 126 3 126 3 126 3 126 3 126 3 126 3 126 3 127 1 158 1177 2 1046 1109 1053 1 158 1177 2 1046 1158 1177 2 1046 1158 1177 2 1050 1251 2 1050 1251
12260011283447091800086910163 112111111111111111111111111111111111
3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
11111111111111111111111111111111111111
203 205 611 3 85 87 70   2 591 611 3 85 87 70   2 750 270   2 750 270   2 750 270   2 750 270   2 751 754   2 241 220   2 27   1 1016 1027   2 516 220   3 75 131   2 516 220   3 75 131   2 516 30 9 9 5 3 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
21365065346234184707746114455446552966001159388359742112581204848972517821312131313121311121
ଅପ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ ଅ
333333333333333333444444444444444444444
-6 1323
1771 8785878946366644109169791349730531995140693545147460746277770835744268664878213365

3333333333333333333333333333333333344444
~ & & & & & & & & & & & & & & & & & & &
0 580 1 1667
3112720919869975937543081443388145521127209198699975937544308144338814552112523938696975924757211201233882995663295666329566632956663295666329566632956666666666
479741339290533422250111169001232321184420887578911488012321198768891964361444008878921 11221121
ଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉଉ
133344444444444444444444444444444444444
1234565432101234554387654321012345678765432101234567654321
21977028117600469890064336431012 81 228-43 36331239371620290555520889292437817162 3125343331431 12562142112 81 228-43 36331239371620290555520889292437817160 1142 81 28-43 3633123933 14 22522137413435 159 1134 1134 1134 1134 1134 1134 1134 113
397 268 240 564 292 83 651 396 5193 392 238 499 243 1667 9917 238 184
91322111711312111111111142173319571113375253954547344507456138375576784211062 1313111111111111111111111111111111111
4 4 4
222222222222223333333333333335555555566666666
2591 2797 1629 1762 1762 1762 1762 1763
8734282119182851011183563175639609750450515029909680161450317910 827244282119182851001183563175639609750450515029909680161450317910
932235856978911227769122538796787354751645871369968400640383056593494097887229562098869

44444444444444444444444444444444444445555
667777777777777778888888888888888888888
6 115 118 7 45 528 118 7 45 528 8 42 7 94 6 7 7 8 221 104 3 3 5 6 10 7 2 2 3 1 104 1 2 2 3 1 104 1 2 2 3 1 104 1 2 2 3 1 104 1 2 2 3 1 104 1 2 2 3 1 104 104
129211111 111821224811111111111133221111 1113222241111 1118212248111111111111133221111 1113222241111 1118211211111111111111133221111 1113222241111 1111111111
។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។ ។
122223333333333344444444444444445555999999999
01234565432101234565432765432101234568765432101234567654321012345676543
18622218225
$\begin{array}{c} 1276162188268386966670113326221485263871815730929090133964115487600923314710975311471094964\\ 127616218826838696670139506841172268387181573092909013964115487603923314710975311471094964\\ 12761621882683869667013950684117326695267144573092909013964115487603923314710975311471094964\\ 12761621882683869666701395068411732669526714457309290901396411548760392331344710975311471094964\\ 127616218826838696667013950684117326695267144573092909013964115487603307499331471094964\\ 127616218826838696667013950684117326695267714457309290909013964115487603307499331471094964\\ 1276162188268386966670139506841173266952677144573092909090139641154876039233144710975331471094964\\ 127616218826838696667701395068411732669526771445773092909090909090909090909090909090909090$
2211117714121664543587954840434393552334733636129632448119554754437220544492653304
) 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
111111222222222222222333333333333333333
2 3 4 5 6 7 7 8 4 4 7 6 7 7 8 4 4 7 6 7 7 8 4 4 7 7 7 6 8 2 2 3 4 5 6 7 7 1 8 3 4 5 6 7 7 1 8 3 4 5 6 7 7 1 8 3 4 5 6 7 7 1 8 3 4 5 6 7 7 1 8 3 4 5 6 7 7 1 8 3 5 5 6 7 1 8 3 5 7 7 1 8 3 6 7 7 1 8 3 6 7 1 7 7 1 8 3 6 7 1 1 8 1 6 8 1 1 8 1 7 7 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
777 388 602 592 706 168 528 554 283 187 362
89223333551618809787133057940047858866498664514132251791177744449356559099237088200155399356

$\phi$
066666677777777777777777888888888888888
935 966 623 8880 8890 4 814 803 4 229 295 6 429 295 6 429 261 7 307 284 224 7 308 234 7 438 344 23 8 304 237 1 30 20 1 30 30 30 1
90024447112310970111339599973441657611227552929911190332930844311198644011283557893111046690244311198644011283557893111104669024431119864401128355789311110466902443111986440112835578931111046690244311198644011283557893111104669024431119864401128355789311110466902443111986440112835578931111046690243
######################################
122222233333333333444444444444 112222223333333333
1 444 2 165 3 126
14486623334414625877628322052449607118633391175313146098322052112660600011694718633394 1123087129425878628334460980011990244980011930344278208848292293442782888828888888888888888888888888888
21552847213578275742750474726594753897303605939435025525364439322349658884797764894
666666666666666666666666666666666666666
112222222222222222222222222222222222222
2 453 4 311 6 394 -9 619 -8 317 -7 423 -6 142
977801622758110089951395898808641534445622038831225594449379682788988084994 1 12974539317798313935480062872244562203831312794499379682788988084994 1 1 1 2 3 6 3 3 2 3 3 2 2 3 8 8 1 2 1 2 1 3 0 3 3 2 2 3 8 8 1 2 1 7 9 4 1 4 2 3 6 3 3 2 2 3 3 2 2 3 8 8 1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3
155467779987277891424138778809807992233317884400703938043739312909811856537616096679245374 1124111241111111111111111111111111111

777777777777777777777777777777777777777
-7 277 275 -6 162 173 -5 783 767 -4 515 504 -3 305 254 -2 88 762 -1 1425 1402 0 1905 21 2 596 601 3 1065 1079
5195323399611154587547835866666666666666666666666666666666666
13
142 127 142 127 143 1324 1327 1384 1397 1384 1397 1384 1397 13897 1384 1397 13897 13897 1389 1397 1389 2216 2253 1038 9993 4 261 2504 261 2508 2667 2665 2667 2665 2667 271 274 277 274 281 277 274 281 277 277 281 277 281 277 277 281 277 277 281 277 277 281 277 277 281 277 277 281 281 297 297 297 297 297 297 297 297 2131 2297 2131 2297 231 2454 263 277 27 27 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 27 21 282 284 284 287 297 297 297 297 297 297 297 297 297 29
222112211271270248452864039317557155136673793747455575478283551416359467448544542663
,77777777777777777777777777777777777777
) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )
-8 313 488 17 -7 400 358 17 -6 343 335 16 -5 221 207 16 -4 1122 1130 10 -3 697 698 9 -2 339 383 10 -1 64 42 21 0 1165 1190 6 1 250 289 12 2 623 602 10 3 146 121 19 4 874 848 12 5 325 301 14 -9 148 218 32 -8 132 135 36 -7 355 364 18 -6 114 40 30 -5 -15 35 36 49 -3 1056 1081 10 -2 564 560 10 -1 575 611 9 0 532 519 7 1 1559 1595 9 2 789 820 10 3 321 325 519 7 1 1559 1595 9 2 789 820 10 3 321 325 13 4 534 541 13 5 1254 1260 13 6 420 388 14 -8 2 98 100 -7 -3 101 97 -6 9 11 89 -5 654 646 13 -4 630 635 11 -3 464 509 11 -2 294 284 11 -1 643 656 10 0 1203 1244 12 1 451 454 11 2 632 642 11 3 825 815 11 4 1080 1063 12 5 96 635 11 -3 464 509 11 -2 294 284 11 -1 643 656 10 0 1203 1244 12 1 451 454 11 2 632 642 11 3 825 815 11 4 1080 1063 52 5 848 841 13 6 24 75 54 -8 -2 30 105 -7 81 87 41 -6 322 305 17 -5 259 308 18 -4 646 6661 11 -3 718 765 10 -2 309 298 12 -1 387 376 10 -2 309 298 12 -1 387 376 10 -2 309 298 12 -1 387 376 10 -2 309 298 12 -1 387 376 10 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -2 309 298 12 -1 387 376 50 -1 486 503 11 -1 486 503 11 -1 496 149 15 -1 496 149 15 -1 496 149 15 -1 496 149 15 -1 496 149 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 496 149 -1 4

777777777777777777777777777777777777777
88888899999999999999999999999999999999
0 1 2 3 4 5 6 8 7 7 6 5 1 4 2 2 2 5 9 7 3 3 2 4 4 7 7 2 1 4 2 3 2 9 1 6 5 7 5 4 9 9 6 9 7 3 1 2 3 3 2 9 2 6 2 3 6 2 2 7 2 6 2 3 6 2 7 2 6 2 3 6 2 7 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20431988697020377186999355133488513315519758854888133184 2051314986203771869993550733884551334583200098575888133184 20613149867020377184123620334583200098575888133184
954972949570422773416406835016396624548332064995410566927173289550235412065352784505 1112121411241112111211211211211311211211131121113112111111
777777777798888888888888888888888888888
666666677777770000000111111111111111111
-10123210186420246987654321012345698765432101234432112311741223171518513461133441267 -210123210186420246987654321012345698765432101234458765432101234587654765476767676767676767676767676767676
27 4169 83 369 8
14 14 57 13 14 14 16 18 13 16 19 10 10 19
00000000000000000000000000000000000000
555555555666666666666667777777777777777
-10 1 2 3 4 5 6 8 7 7 5 2 2 3 4 5 6 8 7 7 6 5 4 4 2 9 6 8 9 7 3 5 2 4 2 3 4 5 6 8 7 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 3 3 2 5 4 3 2 5 4 3 2 2 5 4 3 3 2 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1716336633223210852358157404211445355552143229231729330978243352436407159370446858034

9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	1111222222233333333344444455555556666000001111
-5 1108 -8 115 -7 245 -7 245 -1 1504 -1 1504 -1 1504 -2 225 -1 1504 -2 3 363 -8 -7 515 -4 365 -8 -7 515 -4 365 -1 1545 -2 456 -3 125 -4 365 -2 1502 -1 1502	2 3 4 6 7 6 3 4 9 4 8 5 4 6 7 7 6 3 4 9 4 8 5 4 6 7 7 6 3 4 9 4 8 5 4 6 7 7 6 3 4 9 4 8 5 4 6 7 7 7 6 3 4 9 4 8 5 4 6 7 7 7 6 3 4 9 4 8 7 7 7 6 3 4 9 4 8 7 7 7 6 3 4 9 4 8 7 7 7 6 3 4 9 4 9 7 7 7 6 3 4 9 7 7 7 6 3 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
94 163 242 800 200 83 1327 4300 910 63 30 1420 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	62455912458277660941895943648725545827460959366823347255746528466284 62464913888785458277460959368723327397554925765828466284 62464877658877418959938725548458776588774877658877858778587785877
12 30 30 19 13 16 12 20 11 8 14 53 13 14 29 17 13 31 14 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 19	14 14 12 17 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ののののののののののののののののののののののののののののののののののののの
778888888888999999999999999999	3333444444444444555555555555555666666666
2 3 7 7 6 5 4 7 7 6 7 4 7 3 7 6 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2345876543210123458765432101234587654321012345876543210
703 120 97 101 238 826 197 326 202 577 155 418 251 217 104 214	823795 435152888052981987276 117793515888052981987270 12317220733641014362288052981887270 446446288052981887270 44646288052981887270 44646288052981887270
448 63 416 278 375 587 589 163 498 1138 684 110 2136 240 2825 186 284 230 544 140 265 158 1046 1046 388	776 346 3776 3472 34
915975346034965140596678862446	15535480952910233537875077182743586263622362385130542322 11119233111141118143112111 121111928131111122232114111
111111111111111111111111111111111111111	999999999999999999999999999999999999999
2333333333333444444444455555	1000000 1100000 1111111111111111111111
47 -76 -54 -32 -10 123 47 -65 -43 -21 0123 -76 -54 -3 -76 -54 -3 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76	21012346543210123654321012354321012543210132108642024
426 416 411 20 318 431 446 179 2376 641 318 9 77 411 -13 215 1155 125 431 431 431 431 431 431 431 431 431 431	11 43177186996892201116583772121206290169517642589878909
402 184 415 7 257 313 575 450 431 177 80 4658 3191 12 414 17 216 134 148 418 348 343 193 213	10 7 66 8 6 0 1 2 4 2 1 3 1 6 4 4 4 0 0 4 4 8 3 4 1 1 2 3 5 2 4 2 3 9 5 8 4 2 1 1 5 4 4 2 1 2 7 7 4 1 0 3 3 7 5 4 4 7 8 2 0 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 3 1 6 4 7 6 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 5 5 2 1 1 2 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 1 2 9 6 9 6 7 6 7 6 8 6 7 6 7 6 8 6 7 6 7 6 8 6 7 6 7
1475286124991437223841831224167118	24 45 47 40 40 41 40 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
333333333333444444444444555555555555555
0
5418883553949697015443615917869416426813045697222426392510007280154453857278836140411
94 26 558 492 130 600 611 206 593 558 704 229 276 273 176 194 40 85 40 132 603 1250 251
175423842431767837394756742683123504488671435944445543914409976482052443363220070314 12141767831373947567426831235044886714858415543914121228212112322214111
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
10000111111111111222222233333344440000001111111111
012365432101254321012432101321064202476543210123476543210123265432101265432101254321
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 3684\\ 1058\\ 4013\\ 3016\\$
13514653991210160067595411121231111112255435231111112211111121111111111
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
5555556666666666677777777777888888888999999999
21012376543210123765432101236543210123654321012543210125432101654321015432101543
58061968197523455711887150451068946637799439745660625581886676337905787841028147556 232112 2431564 5311151244544244433866112773 29222 625 81 86 763 45926905787841028147556 14 2 2418365787211422133164176
92156327916563093661412345688892827222362811244563093661445412344568889282722236281124456830936614124442423357513372222362811788825163273112588272211394978594002278
65139689665330745255165404441514456144429057280871859584405855588064047362755995754938

12	1	2	-4	15	86	12	8	0	151	142	17	13	6	2	375	359	1.5
1.2	1	3	923	956	13	12	8	1	512	506	15	13	6	1	425	378	15
12	2	-7	440	438	13	12	9	-5	329	333	17	13	6	Ö	152	133	17
12	2	<del>-</del> 6	335	336	16	12	9	4	610	620	1.5	13	6	1	226	238	16
12	2	-5	24	63	52	12	9	-3	283	292	18	13	7	-4	125	88	24
12	2	-4	226	221	19	12	9	-2	170	218	26	13	7	-3	335	331	16
12	2	-3	550	639	13	12	9	-1	357	332	15	13	7	-2	274	229	18
12	2	-2	709	700	13	12	9	0	903	842	19	13	7	-1	476	432	15
12	2	-1	9	44	84	12	9	1	297	291	16	13	7	0	114	124	20
12	2	0	215	208	12	12	10	-4	5	54	90	13	8	-4	72	70	34
12	2	1	326	324	15	12	10	-3	266	276	19	13	8	-3	118	108	26
12	2	2	868	844	13	12	10	-2	207	172	20	13	8	-2	413	419	17
12	2	3	230	214	15	12	10	-1	608	569	14	13	8	-1	487	466	14
12	3	-7	104	11	28	12	10	0	49	74	52	13	9	-3	174	124	20
12	3	-6	193	174	21	12	11	-3	76	68	37	13	9	-2	135	146	30
12	3	-5	53	21	38	12	11	-2	б	19	84	14	0	-4	146	52	20
12	3	-4	361	355	15	12	11	-1	234	227	19	14	0	-2	494	511	14
12	3	-3	284	252	18	13	0	6	200	205	18	14	0	0	250	250	19
12	3	-2	99	65	28	13	0	-4	120	92	27	14	1	-5	210	183	18
12	3	-1	229	221	17	13	0	-2	527	480	13	14	1	-4	314	308	15
12	3	0	449	436	16	13	0	0	437	422	14	14	1	-3	313	313	16
12	3	1	317	293	15	13	0	2	934	937	12	14	1	-2	97	25	27
12	3	2	79	101	35	13	1	-6	79	5	31	14	1	-1	65	66	41
12	3	3	174	164	24	13	1	-5	160	208	21	14	1	0	175	172	15
12	4	-6	227	258	21	13	1	-4	226	241	19	14	2	-4	70	19	40
12	4	-5	6	122	88	13	1	-3	689	682	13	14	2	-3	464	456	1.4
12	4	-4	253	275	17	13	1	-2	161	126	21	14	2	-2	123	168	26
12	4	-3	680	658	14	13	1	-1	279	307	17	14	2	-1	273	306	17
12	4	-2	338	332	15	13	1	0	231	249	20	14	2	0	314	282	11
12	4	-1	159	75	17	13	1	1	682	675	13	14	3	-4	614	617	14
12	4	0	58	41	48	13	1	2	141	99	21	14	3	-3	2	37	81
12	4	1	238	195	16	13	2	- 6	53	77	40	14	3	-2	70	59	42
12	4	2	155	162	24	13	2	-5	120	114	27	14	3	-1	13	97	84
12	5	-6	386	374	16	13	2	-4	139	173	28	14	4	-4	136	107	23
12	5	-5	273	260	16	13	2	-3	563	598	14	14	4	-3	523	503	14
12	5	-4	355	318	15	13	2	-2	277	295	17	14	4	-2	410	430	15
12	5	-3	125	201	30	13	2	-1	393	402	14	14	4	-1	325	313	16
12	5	-2	285	270	17	13	2	0	308	326	12	14	5	-3	191	145	17
12	5	-1	392	399	14	13	2	1	334	351	15	14	5	-2	319	334	16
12	5	0	80	96	19	13	3	-6	139	100	22	14	5	-1	288	275	16
12	5	1	77	43	30	13	3	-5	126	62	28						