

New bank attacks

Published on May 24, 2018

Finance/Banking

In mid-May 2018, the Expert Security Center (ESC) at Positive Technologies detected a phishing campaign directed at the financial sector. A number of signs suggest that the Cobalt group or its past participants continue to operate.

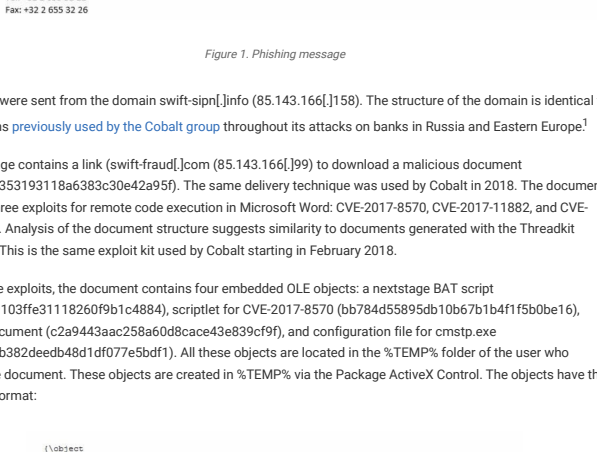


Figure 1. Phishing message

Messages were sent from the domain `swift-sipn.info` (85.143.166.1158). The structure of the domain is identical to the domains [previously used by the Cobalt group](#) throughout its attacks on banks in Russia and Eastern Europe.¹

The message contains a link (`swift-fraudul.com` (85.143.166.199) to download a malicious document (`4bee6ff39103fe31118a6383c30e42a95f`). The same delivery technique was used by Cobalt in 2018. The document contains three exploits for remote code execution in Microsoft Word: CVE-2017-8570, CVE-2017-11882, and CVE-2018-0802. Analysis of the document structure suggests similarity to documents generated with the Threadkit exploit kit. This is the same exploit kit used by Cobalt starting in February 2018.

Besides the exploits, the document contains four embedded OLE objects: a nextstage BAT script (`4bee6ff39103fe31118a6383c30e42a95f`), a scriptlet for CVE-2017-8570 (`bb784d55895db10b67b1b4f1f5b0be16`), dummy document (`c2a9443aac258a6d08cae43e839cf0f`), and configuration file for `cmstp.exe` (`581c2a76b382deed48d1df077e5bdf1`). All these objects are located in the `%TEMP%` folder of the user who opened the document. These objects are created in `%TEMP%` via the Package ActiveX Control. The objects have the following format:

```
(\objects
  \obj000
  \obj001
  \obj002
  \obj003
  \obj004
  \obj005
  \obj006
  \obj007
  \obj008
  \obj009
  \obj010
  \obj011
  \obj012
  \obj013
  \obj014
  \obj015
  \obj016
  \obj017
  \obj018
  \obj019
  \obj020
  \obj021
  \obj022
  \obj023
  \obj024
  \obj025
  \obj026
  \obj027
  \obj028
  \obj029
  \obj030
  \obj031
  \obj032
  \obj033
  \obj034
  \obj035
  \obj036
  \obj037
  \obj038
  \obj039
  \obj040
  \obj041
  \obj042
  \obj043
  \obj044
  \obj045
  \obj046
  \obj047
  \obj048
  \obj049
  \obj050
  \obj051
  \obj052
  \obj053
  \obj054
  \obj055
  \obj056
  \obj057
  \obj058
  \obj059
  \obj060
  \obj061
  \obj062
  \obj063
  \obj064
  \obj065
  \obj066
  \obj067
  \obj068
  \obj069
  \obj070
  \obj071
  \obj072
  \obj073
  \obj074
  \obj075
  \obj076
  \obj077
  \obj078
  \obj079
  \obj080
  \obj081
  \obj082
  \obj083
  \obj084
  \obj085
  \obj086
  \obj087
  \obj088
  \obj089
  \obj090
  \obj091
  \obj092
  \obj093
  \obj094
  \obj095
  \obj096
  \obj097
  \obj098
  \obj099
  \obj100
  \obj101
  \obj102
  \obj103
  \obj104
  \obj105
  \obj106
  \obj107
  \obj108
  \obj109
  \obj110
  \obj111
  \obj112
  \obj113
  \obj114
  \obj115
  \obj116
  \obj117
  \obj118
  \obj119
  \obj120
  \obj121
  \obj122
  \obj123
  \obj124
  \obj125
  \obj126
  \obj127
  \obj128
  \obj129
  \obj130
  \obj131
  \obj132
  \obj133
  \obj134
  \obj135
  \obj136
  \obj137
  \obj138
  \obj139
  \obj140
  \obj141
  \obj142
  \obj143
  \obj144
  \obj145
  \obj146
  \obj147
  \obj148
  \obj149
  \obj150
  \obj151
  \obj152
  \obj153
  \obj154
  \obj155
  \obj156
  \obj157
  \obj158
  \obj159
  \obj160
  \obj161
  \obj162
  \obj163
  \obj164
  \obj165
  \obj166
  \obj167
  \obj168
  \obj169
  \obj170
  \obj171
  \obj172
  \obj173
  \obj174
  \obj175
  \obj176
  \obj177
  \obj178
  \obj179
  \obj180
  \obj181
  \obj182
  \obj183
  \obj184
  \obj185
  \obj186
  \obj187
  \obj188
  \obj189
  \obj190
  \obj191
  \obj192
  \obj193
  \obj194
  \obj195
  \obj196
  \obj197
  \obj198
  \obj199
  \obj200
  \obj201
  \obj202
  \obj203
  \obj204
  \obj205
  \obj206
  \obj207
  \obj208
  \obj209
  \obj210
  \obj211
  \obj212
  \obj213
  \obj214
  \obj215
  \obj216
  \obj217
  \obj218
  \obj219
  \obj220
  \obj221
  \obj222
  \obj223
  \obj224
  \obj225
  \obj226
  \obj227
  \obj228
  \obj229
  \obj230
  \obj231
  \obj232
  \obj233
  \obj234
  \obj235
  \obj236
  \obj237
  \obj238
  \obj239
  \obj240
  \obj241
  \obj242
  \obj243
  \obj244
  \obj245
  \obj246
  \obj247
  \obj248
  \obj249
  \obj250
  \obj251
  \obj252
  \obj253
  \obj254
  \obj255
  \obj256
  \obj257
  \obj258
  \obj259
  \obj260
  \obj261
  \obj262
  \obj263
  \obj264
  \obj265
  \obj266
  \obj267
  \obj268
  \obj269
  \obj270
  \obj271
  \obj272
  \obj273
  \obj274
  \obj275
  \obj276
  \obj277
  \obj278
  \obj279
  \obj280
  \obj281
  \obj282
  \obj283
  \obj284
  \obj285
  \obj286
  \obj287
  \obj288
  \obj289
  \obj290
  \obj291
  \obj292
  \obj293
  \obj294
  \obj295
  \obj296
  \obj297
  \obj298
  \obj299
  \obj300
  \obj301
  \obj302
  \obj303
  \obj304
  \obj305
  \obj306
  \obj307
  \obj308
  \obj309
  \obj310
  \obj311
  \obj312
  \obj313
  \obj314
  \obj315
  \obj316
  \obj317
  \obj318
  \obj319
  \obj320
  \obj321
  \obj322
  \obj323
  \obj324
  \obj325
  \obj326
  \obj327
  \obj328
  \obj329
  \obj330
  \obj331
  \obj332
  \obj333
  \obj334
  \obj335
  \obj336
  \obj337
  \obj338
  \obj339
  \obj340
  \obj341
  \obj342
  \obj343
  \obj344
  \obj345
  \obj346
  \obj347
  \obj348
  \obj349
  \obj350
  \obj351
  \obj352
  \obj353
  \obj354
  \obj355
  \obj356
  \obj357
  \obj358
  \obj359
  \obj360
  \obj361
  \obj362
  \obj363
  \obj364
  \obj365
  \obj366
  \obj367
  \obj368
  \obj369
  \obj370
  \obj371
  \obj372
  \obj373
  \obj374
  \obj375
  \obj376
  \obj377
  \obj378
  \obj379
  \obj380
  \obj381
  \obj382
  \obj383
  \obj384
  \obj385
  \obj386
  \obj387
  \obj388
  \obj389
  \obj390
  \obj391
  \obj392
  \obj393
  \obj394
  \obj395
  \obj396
  \obj397
  \obj398
  \obj399
  \obj400
  \obj401
  \obj402
  \obj403
  \obj404
  \obj405
  \obj406
  \obj407
  \obj408
  \obj409
  \obj410
  \obj411
  \obj412
  \obj413
  \obj414
  \obj415
  \obj416
  \obj417
  \obj418
  \obj419
  \obj420
  \obj421
  \obj422
  \obj423
  \obj424
  \obj425
  \obj426
  \obj427
  \obj428
  \obj429
  \obj430
  \obj431
  \obj432
  \obj433
  \obj434
  \obj435
  \obj436
  \obj437
  \obj438
  \obj439
  \obj440
  \obj441
  \obj442
  \obj443
  \obj444
  \obj445
  \obj446
  \obj447
  \obj448
  \obj449
  \obj450
  \obj451
  \obj452
  \obj453
  \obj454
  \obj455
  \obj456
  \obj457
  \obj458
  \obj459
  \obj460
  \obj461
  \obj462
  \obj463
  \obj464
  \obj465
  \obj466
  \obj467
  \obj468
  \obj469
  \obj470
  \obj471
  \obj472
  \obj473
  \obj474
  \obj475
  \obj476
  \obj477
  \obj478
  \obj479
  \obj480
  \obj481
  \obj482
  \obj483
  \obj484
  \obj485
  \obj486
  \obj487
  \obj488
  \obj489
  \obj490
  \obj491
  \obj492
  \obj493
  \obj494
  \obj495
  \obj496
  \obj497
  \obj498
  \obj499
  \obj500
  \obj501
  \obj502
  \obj503
  \obj504
  \obj505
  \obj506
  \obj507
  \obj508
  \obj509
  \obj510
  \obj511
  \obj512
  \obj513
  \obj514
  \obj515
  \obj516
  \obj517
  \obj518
  \obj519
  \obj520
  \obj521
  \obj522
  \obj523
  \obj524
  \obj525
  \obj526
  \obj527
  \obj528
  \obj529
  \obj530
  \obj531
  \obj532
  \obj533
  \obj534
  \obj535
  \obj536
  \obj537
  \obj538
  \obj539
  \obj540
  \obj541
  \obj542
  \obj543
  \obj544
  \obj545
  \obj546
  \obj547
  \obj548
  \obj549
  \obj550
  \obj551
  \obj552
  \obj553
  \obj554
  \obj555
  \obj556
  \obj557
  \obj558
  \obj559
  \obj560
  \obj561
  \obj562
  \obj563
  \obj564
  \obj565
  \obj566
  \obj567
  \obj568
  \obj569
  \obj570
  \obj571
  \obj572
  \obj573
  \obj574
  \obj575
  \obj576
  \obj577
  \obj578
  \obj579
  \obj580
  \obj581
  \obj582
  \obj583
  \obj584
  \obj585
  \obj586
  \obj587
  \obj588
  \obj589
  \obj590
  \obj591
  \obj592
  \obj593
  \obj594
  \obj595
  \obj596
  \obj597
  \obj598
  \obj599
  \obj600
  \obj601
  \obj602
  \obj603
  \obj604
  \obj605
  \obj606
  \obj607
  \obj608
  \obj609
  \obj610
  \obj611
  \obj612
  \obj613
  \obj614
  \obj615
  \obj616
  \obj617
  \obj618
  \obj619
  \obj620
  \obj621
  \obj622
  \obj623
  \obj624
  \obj625
  \obj626
  \obj627
  \obj628
  \obj629
  \obj630
  \obj631
  \obj632
  \obj633
  \obj634
  \obj635
  \obj636
  \obj637
  \obj638
  \obj639
  \obj640
  \obj641
  \obj642
  \obj643
  \obj644
  \obj645
  \obj646
  \obj647
  \obj648
  \obj649
  \obj650
  \obj651
  \obj652
  \obj653
  \obj654
  \obj655
  \obj656
  \obj657
  \obj658
  \obj659
  \obj660
  \obj661
  \obj662
  \obj663
  \obj664
  \obj665
  \obj666
  \obj667
  \obj668
  \obj669
  \obj670
  \obj671
  \obj672
  \obj673
  \obj674
  \obj675
  \obj676
  \obj677
  \obj678
  \obj679
  \obj680
  \obj681
  \obj682
  \obj683
  \obj684
  \obj685
  \obj686
  \obj687
  \obj688
  \obj689
  \obj690
  \obj691
  \obj692
  \obj693
  \obj694
  \obj695
  \obj696
  \obj697
  \obj698
  \obj699
  \obj700
  \obj701
  \obj702
  \obj703
  \obj704
  \obj705
  \obj706
  \obj707
  \obj708
  \obj709
  \obj710
  \obj711
  \obj712
  \obj713
  \obj714
  \obj715
  \obj716
  \obj717
  \obj718
  \obj719
  \obj720
  \obj721
  \obj722
  \obj723
  \obj724
  \obj725
  \obj726
  \obj727
  \obj728
  \obj729
  \obj730
  \obj731
  \obj732
  \obj733
  \obj734
  \obj735
  \obj736
  \obj737
  \obj738
  \obj739
  \obj740
  \obj741
  \obj742
  \obj743
  \obj744
  \obj745
  \obj746
  \obj747
  \obj748
  \obj749
  \obj750
  \obj751
  \obj752
  \obj753
  \obj754
  \obj755
  \obj756
  \obj757
  \obj758
  \obj759
  \obj760
  \obj761
  \obj762
  \obj763
  \obj764
  \obj765
  \obj766
  \obj767
  \obj768
  \obj769
  \obj770
  \obj771
  \obj772
  \obj773
  \obj774
  \obj775
  \obj776
  \obj777
  \obj778
  \obj779
  \obj780
  \obj781
  \obj782
  \obj783
  \obj784
  \obj785
  \obj786
  \obj787
  \obj788
  \obj789
  \obj790
  \obj791
  \obj792
  \obj793
  \obj794
  \obj795
  \obj796
  \obj797
  \obj798
  \obj799
  \obj800
  \obj801
  \obj802
  \obj803
  \obj804
  \obj805
  \obj806
  \obj807
  \obj808
  \obj809
  \obj810
  \obj811
  \obj812
  \obj813
  \obj814
  \obj815
  \obj816
  \obj817
  \obj818
  \obj819
  \obj820
  \obj821
  \obj822
  \obj823
  \obj824
  \obj825
  \obj826
  \obj827
  \obj828
  \obj829
  \obj830
  \obj831
  \obj832
  \obj833
  \obj834
  \obj835
  \obj836
  \obj837
  \obj838
  \obj839
  \obj840
  \obj841
  \obj842
  \obj843
  \obj844
  \obj845
  \obj846
  \obj847
  \obj848
  \obj849
  \obj850
  \obj851
  \obj852
  \obj853
  \obj854
  \obj855
  \obj856
  \obj857
  \obj858
  \obj859
  \obj860
  \obj861
  \obj862
  \obj863
  \obj864
  \obj865
  \obj866
  \obj867
  \obj868
  \obj869
  \obj870
  \obj871
  \obj872
  \obj873
  \obj874
  \obj875
  \obj876
  \obj877
  \obj878
  \obj879
  \obj880
  \obj881
  \obj882
  \obj883
  \obj884
  \obj885
  \obj886
  \obj887
  \obj888
  \obj889
  \obj890
  \obj891
  \obj892
  \obj893
  \obj894
  \obj895
  \obj896
  \obj897
  \obj898
  \obj899
  \obj900
  \obj901
  \obj902
  \obj903
  \obj904
  \obj905
  \obj906
  \obj907
  \obj908
  \obj909
  \obj910
  \obj911
  \obj912
  \obj913
  \obj914
  \obj915
  \obj916
  \obj917
  \obj918
  \obj919
  \obj920
  \obj921
  \obj922
  \obj923
  \obj924
  \obj925
  \obj926
  \obj927
  \obj928
  \obj929
  \obj930
  \obj931
  \obj932
  \obj933
  \obj934
  \obj935
  \obj936
  \obj937
  \obj938
  \obj939
  \obj940
  \obj941
  \obj942
  \obj943
  \obj944
  \obj945
  \obj946
  \obj947
  \obj948
  \obj949
  \obj950
  \obj951
  \obj952
  \obj953
  \obj954
  \obj955
  \obj956
  \obj957
  \obj958
  \obj959
  \obj960
  \obj961
  \obj962
  \obj963
  \obj964
  \obj965
  \obj966
  \obj967
  \obj968
  \obj969
  \obj970
  \obj971
  \obj972
  \obj973
  \obj974
  \obj975
  \obj976
  \obj977
  \obj978
  \obj979
  \obj980
  \obj981
  \obj982
  \obj983
  \obj984
  \obj985
  \obj986
  \obj987
  \obj988
  \obj989
  \obj990
  \obj991
  \obj992
  \obj993
  \obj994
  \obj995
  \obj996
  \obj997
  \obj998
  \obj999
  \obj1000
  \obj1001
  \obj1002
  \obj1003
  \obj1004
  \obj1005
  \obj1006
  \obj1007
  \obj1008
  \obj1009
  \obj1010
  \obj1011
  \obj1012
  \obj1013
  \obj1014
  \obj1015
  \obj1016
  \obj1017
  \obj1018
  \obj1019
  \obj1020
  \obj1021
  \obj1022
  \obj1023
  \obj1024
  \obj1025
  \obj1026
  \obj1027
  \obj1028
  \obj1029
  \obj1030
  \obj1031
  \obj1032
  \obj1033
  \obj1034
  \obj1035
  \obj1036
  \obj1037
  \obj1038
  \obj1039
  \obj1040
  \obj1041
  \obj1042
  \obj1043
  \obj1044
  \obj1045
  \obj1046
  \obj1047
  \obj1048
  \obj1049
  \obj1050
  \obj1051
  \obj1052
  \obj1053
  \obj1054
  \obj1055
  \obj1056
  \obj1057
  \obj1058
  \obj1059
  \obj1060
  \obj1061
  \obj1062
  \obj1063
  \obj1064
  \obj1065
  \obj1066
  \obj1067
  \obj1068
  \obj1069
  \obj1070
  \obj1071
  \obj1072
  \obj1073
  \obj1074
  \obj1075
  \obj1076
  \obj1077
  \obj1078
  \obj1079
  \obj1080
  \obj1081
  \obj1082
  \obj1083
  \obj1084
  \obj1085
  \obj1086
  \obj1087
  \obj1088
  \obj1089
  \obj1090
  \obj1091
  \obj1092
  \obj1093
  \obj1094
  \obj1095
  \obj1096
  \obj1097
  \obj1098
  \obj1099
  \obj1100
  \obj1101
  \obj1102
  \obj1103
  \obj1104
  \obj1105
  \obj1106
  \obj1107
  \obj1108
  \obj1109
  \obj1110
  \obj1111
  \obj1112
  \obj1113
  \obj1114
  \obj1115
  \obj1116
  \obj1117
  \obj1118
  \obj1119
  \obj1120
  \obj1121
  \obj1122
  \obj1123
  \obj1124
  \obj1125
  \obj1126
  \obj1127
  \obj1128
  \obj1129
  \obj1130
  \obj1131
  \obj1132
  \obj1133
  \obj1134
  \obj1135
  \obj1136
  \obj1137
  \obj1138
  \obj1139
  \obj1140
  \obj1141
  \obj1142
  \obj1143
  \obj1144
  \obj1145
  \obj1146
  \obj1147
  \obj1148
  \obj1149
  \obj1150
  \obj1151
  \obj1152
  \obj1153
  \obj1154
  \obj1155
  \obj1156
  \obj1157
  \obj1158
  \obj1159
  \obj1160
  \obj1161
  \obj1162
  \obj1163
  \obj1164
  \obj1165
  \obj1166
  \obj1167
  \obj1168
  \obj1169
  \obj1170
  \obj1171
  \obj1172
  \obj1173
  \obj1174
  \obj1175
  \obj1176
  \obj1177
  \obj1178
  \obj1179
  \obj1180
  \obj1181
  \obj1182
  \obj1183
  \obj1184
  \obj1185
  \obj1186
  \obj1187
  \obj1188
  \obj1189
  \obj1190
  \obj1191
  \obj1192
  \obj1193
  \obj1194
  \obj1195
  \obj1196
  \obj1197
  \obj1198
  \obj1199
  \obj1200
  \obj1201
  \obj1202
  \obj1203
  \obj1204
  \obj1205
  \obj1206
  \obj1207
  \obj1208
  \obj1209
  \obj1210
  \obj1211
  \obj1212
  \obj1213
  \obj1214
  \obj1215
  \obj1216
  \obj1217
  \obj1218
  \obj1219
  \obj1220
  \obj1221
  \obj1222
  \obj1223
  \obj1224
  \obj1225
  \obj1226
  \obj1227
  \obj1228
  \obj1229
  \obj1230
  \obj1231
  \obj1232
  \obj1233
  \obj1234
  \obj1235
  \obj1236
  \obj1237
  \obj1238
  \obj1239
  \obj1240
  \obj1241
  \obj1242
  \obj1243
  \obj1244
  \obj1245
  \obj1246
  \obj1247
  \obj1248
  \obj1249
  \obj1250
  \obj1251
  \obj1252
  \obj1253
  \obj1254
  \obj1255
  \obj1256
  \obj1257
  \obj1258
  \obj1259
  \obj1260
  \obj1261
  \obj1262
  \obj1263
  \obj1264
  \obj1265
  \obj1266
  \obj1267
  \obj1268
  \obj1269
  \obj1270
  \obj1271
  \obj1272
  \obj1273
  \obj1274
  \obj1275
  \obj1276
  \obj1277
  \obj1278
  \obj1279
  \obj1280
  \obj1281
  \obj1282
  \obj1283
  \obj1284
  \obj1285
  \obj1286
  \obj1287
  \obj1288
  \obj1289
  \obj1290
  \obj1291
  \obj1292
  \obj1293
  \obj1294
  \obj1295
  \obj1296
  \obj1297
  \obj1298
  \obj1299
  \obj1300
  \obj1301
  \obj1302
  \obj1303
  \obj1304
  \obj1305
  \obj1306
  \obj1307
  \obj1308
  \obj1309
  \obj1310
  \obj1311
  \obj1312
  \obj1313
  \obj1314
  \obj1315
  \obj1316
  \obj1317
  \obj1318
  \obj1319
  \obj1320
  \obj1321
  \obj1322
  \obj1323
  \obj1324
  \obj1325
  \obj1326
  \obj1327
  \obj1328
  \obj1329
  \obj1330
  \obj1331
  \obj1332
  \obj1333
  \obj1334
  \obj1335
  \obj1336
  \obj1337
  \obj1338
  \obj1339
  \obj1340
  \obj1341
  \obj1342
  \obj1343
  \obj1344
  \obj1345
  \obj1346
  \obj1347
  \obj1348
  \obj1349
  \obj1350
  \obj1351
  \obj1352
  \obj1353
  \obj1354
  \obj1355
  \obj1356
  \obj1357
  \obj1358
  \obj1359
  \obj1360
  \obj1361
  \obj1362
  \obj1363
  \obj1364
  \obj1365
  \obj1366
  \obj1367
  \obj1368
  \obj1369
  \obj1370
  \obj1371
  \obj1372
  \obj1373
  \obj1374
  \obj1375
  \obj1376
  \obj1377
  \obj1378
  \obj1379
  \obj1380
  \obj1381
  \obj1382
  \obj1383
  \obj1384
  \obj1385
  \obj1386
  \obj1387
  \obj1388
  \obj1389
  \obj1390
  \obj1391
  \obj1392
  \obj1393
  \obj1394
  \obj1395
  \obj1396
  \obj1397
  \obj1398
  \obj1399
  \obj1400
  \obj1401
  \obj1402
  \obj1403
  \obj1404
  \obj1405
  \obj1406
  \obj1407
  \obj1408
  \obj1409
  \obj1410
  \obj1411
  \obj1412
  \obj1413
  \obj1414
  \obj1415
  \obj1416
  \obj1417
  \obj1418
  \obj1419
  \obj1420
  \obj1421
  \obj1422
  \obj1423
  \obj1424
  \obj1425
  \obj1426
  \obj1427
  \obj1428
  \obj1429
  \obj1430
  \obj1431
  \obj1432
  \obj1433
  \obj1434
  \obj1435
  \obj1436
  \obj1437
  \obj1438
  \obj1439
  \obj1440
  \obj1441
  \obj1442
  \obj1443
  \obj1444
  \obj1445
  \obj1446
  \obj1447
  \obj1448
  \obj1449
  \obj1450
  \obj1451
  \obj1452
  \obj1453
  \obj1454
  \obj1455
  \obj1456
  \obj1457
  \obj1458
  \obj1459
  \obj1460
  \obj1461
  \obj1462
  \obj1463
  \obj1464
  \obj1465
  \obj1466
  \obj1467
  \obj1468
  \obj1469
  \obj1470
  \obj1471
  \obj1472
  \obj1473
  \obj1474
  \obj1475
  \obj1476
  \obj1477
  \obj1478
  \obj1479
  \obj1480
  \obj1481
  \obj1482
  \obj1483
  \obj1484
  \obj1485
  \obj1486
  \obj1487
  \obj1488
  \obj1489
  \obj1490
  \obj1491
  \obj1492
  \obj1493
  \obj1494
  \obj1495
  \obj1496
  \obj1497
  \obj1498
  \obj1499
  \obj1500
  \obj1501
  \obj1502
  \obj1503
  \obj1504
  \obj1505
  \obj1506
  \obj1507
  \obj1508
  \obj1509
  \obj1510
  \obj1511
  \obj1512
  \obj1513
  \obj1514
  \obj1515
  \obj1516
  \obj1517
  \obj1518
  \obj1519
  \obj1520
  \obj1521
  \obj1522
  \obj1523
  \obj1524
  \obj1525
  \obj1526
  \obj1527
  \obj1528
  \obj1529
  \obj1530
  \obj1531
  \obj1532
  \obj1533
  \obj1534
  \obj1535
  \obj1536
  \obj1537
  \obj1538
  \obj1539
  \obj1540
  \obj1541
 
```