TECNICAS Y HERRAMIENTAS MODERNAS

A Preprint

Collazo-Podestá-Giugno-Mattiazzi-Sarmiento-Frery *

Facultad de Ingenieria Universidad Nacional de Cuyo Mendoza, Argentina

April 17, 2024

Abstract

Keywords blah \cdot blee \cdot bloo \cdot these are optional and can be removed

0.1 Vectores y Matrices

un vector es una estructura de datos que almacena numeros de doble precision.

```
mi_vector_a \leftarrow c(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)
mi_vector_b <- seq(1:10000)
mi_matriz_c <- matrix(mi_vector_b,nrow=100, byrow=TRUE)</pre>
mi matriz c
##
           [,1] [,2] [,3] [,4] [,5]
                                       [,6] [,7] [,8] [,9] [,10]
                                                                     [,11]
                                                                           [,12] [,13]
##
      [1,]
                          3
                                                      8
                                                                 10
              1
                    2
                               4
                                     5
                                           6
                                                7
                                                            9
                                                                        11
                                                                               12
                                                                                     13
     [2,]
                       103
                                                    108
##
            101
                  102
                             104
                                   105
                                        106
                                              107
                                                         109
                                                                110
                                                                       111
                                                                              112
                                                                                     113
```

[3,] ## [4,]## [5,] ## [6,]## [7,]## [8,] ## [9,] ## [10,] [11,] 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 ## [12,] 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 ## [13,] 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 ## ## [14,] 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 [15,] 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 ## [16,] 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 ## [17,] 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 [18,] 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 ## ## [19,] 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 [20,] 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 ##

^{*}Use footnote for providing further information about author (webpage, alternative address)—not for acknowledging funding agencies. Optional.

```
[21,] 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009
                                                        2010 2011
    [22.] 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109
                                                        2110
                                                              2111
                                                                    2112
                                                                          2113
    [23,] 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209
                                                        2210 2211
                                                                    2212
                                                                          2213
##
    [24,] 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309
                                                        2310 2311 2312
                                                                          2313
    [25,] 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409
                                                        2410 2411 2412
##
                                                                          2413
    [26,] 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509
                                                        2510 2511 2512
                                                                          2513
##
    [27,] 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609
                                                        2610 2611 2612
                                                                          2613
##
    [28,] 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709
##
                                                        2710 2711 2712
                                                                          2713
##
    [29,] 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809
                                                        2810
                                                             2811
                                                                    2812
                                                                          2813
    [30,] 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909
                                                        2910
                                                                          2913
                                                             2911
                                                                    2912
    [31,] 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009
                                                        3010 3011
                                                                   3012
                                                                          3013
    [32,] 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109
##
                                                        3110 3111 3112
                                                                          3113
    [33,] 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209
                                                        3210 3211 3212
##
                                                                          3213
    [34,] 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309
                                                        3310 3311
                                                                    3312
##
                                                                          3313
##
    [35,] 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409
                                                        3410 3411 3412
                                                                          3413
    [36,] 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509
##
                                                        3510
                                                             3511
                                                                    3512
                                                                          3513
    [37,] 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609
                                                        3610
                                                             3611
                                                                    3612
                                                                          3613
    [38,] 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709
                                                        3710
                                                             3711
                                                                    3712
                                                                          3713
    [39,] 3801 3802 3803 3804 3805 3806 3807 3808 3809
##
                                                        3810 3811
                                                                    3812
                                                                          3813
                                                             3911
##
    [40,] 3901 3902 3903 3904 3905 3906 3907 3908 3909
                                                        3910
                                                                    3912
                                                                          3913
    [41,] 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007 4008 4009
##
                                                        4010 4011
                                                                   4012
                                                                          4013
    [42,] 4101 4102 4103 4104 4105 4106 4107 4108 4109
##
                                                        4110 4111
                                                                   4112
                                                                          4113
    [43,] 4201 4202 4203 4204 4205 4206 4207 4208 4209
##
                                                        4210 4211
                                                                   4212
                                                                          4213
    [44,] 4301 4302 4303 4304 4305 4306 4307 4308 4309
                                                        4310 4311 4312
    [45,] 4401 4402 4403 4404 4405 4406 4407 4408 4409
                                                        4410 4411 4412
    [46,] 4501 4502 4503 4504 4505 4506 4507 4508 4509
                                                        4510 4511 4512
                                                                          4513
    [47,] 4601 4602 4603 4604 4605 4606 4607 4608 4609
                                                        4610 4611
                                                                    4612
##
                                                                          4613
    [48,] 4701 4702 4703 4704 4705 4706 4707 4708 4709
##
                                                        4710 4711 4712
                                                                          4713
    [49,] 4801 4802 4803 4804 4805 4806 4807 4808 4809
##
                                                        4810 4811
                                                                    4812
                                                                          4813
    [50,] 4901 4902 4903 4904 4905 4906 4907 4908 4909
                                                                    4912
                                                                          4913
##
                                                        4910
                                                             4911
    [51,] 5001 5002 5003 5004 5005 5006 5007 5008 5009
##
                                                        5010 5011
                                                                    5012
                                                                          5013
    [52,] 5101 5102 5103 5104 5105 5106 5107 5108 5109
                                                        5110
                                                             5111
                                                                    5112
                                                                          5113
##
    [53,] 5201 5202 5203 5204 5205 5206 5207 5208 5209
##
                                                        5210
                                                             5211
                                                                    5212
                                                                          5213
##
    [54,] 5301 5302 5303 5304 5305 5306 5307 5308 5309
                                                        5310
                                                             5311
                                                                    5312
                                                                          5313
##
    [55,] 5401 5402 5403 5404 5405 5406 5407 5408 5409
                                                        5410 5411
                                                                    5412
                                                                          5413
##
    [56,] 5501 5502 5503 5504 5505 5506 5507 5508 5509
                                                        5510 5511
                                                                    5512
                                                                          5513
##
    [57,] 5601 5602 5603 5604 5605 5606 5607 5608 5609
                                                        5610 5611
                                                                    5612
                                                                          5613
##
    [58,] 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 5708 5709
                                                        5710
                                                             5711
                                                                    5712
                                                                          5713
    [59,] 5801 5802 5803 5804 5805 5806 5807 5808 5809
                                                        5810
                                                             5811
                                                                    5812
                                                                          5813
##
    [60,] 5901 5902 5903 5904 5905 5906 5907 5908 5909
                                                        5910 5911
                                                                    5912
                                                                          5913
    [61,] 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009
                                                        6010 6011
                                                                    6012
                                                                          6013
    [62,] 6101 6102 6103 6104 6105 6106 6107 6108 6109
                                                        6110 6111
                                                                    6112
                                                                          6113
    [63,] 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209
##
                                                        6210 6211
                                                                    6212
                                                                          6213
    [64,] 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309
##
                                                        6310 6311
                                                                    6312
                                                                          6313
##
    [65,] 6401 6402 6403 6404 6405 6406 6407 6408 6409
                                                        6410
                                                             6411
                                                                    6412
                                                                          6413
    [66,] 6501 6502 6503 6504 6505 6506 6507 6508 6509
##
                                                        6510
                                                             6511
                                                                    6512
                                                                          6513
    [67,] 6601 6602 6603 6604 6605 6606 6607 6608 6609
                                                        6610
                                                                    6612
                                                                          6613
##
                                                             6611
    [68.] 6701 6702 6703 6704 6705 6706 6707 6708 6709
                                                        6710
                                                             6711
                                                                    6712
                                                                          6713
##
    [69,] 6801 6802 6803 6804 6805 6806 6807 6808 6809
                                                        6810 6811
                                                                    6812
                                                                          6813
                                                                          6913
##
    [70,] 6901 6902 6903 6904 6905 6906 6907 6908 6909
                                                        6910 6911
                                                                   6912
    [71,] 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7007 7008 7009
##
                                                        7010 7011
                                                                   7012
                                                                          7013
                                                        7110 7111
    [72,] 7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108 7109
##
                                                                   7112
                                                                          7113
    [73,] 7201 7202 7203 7204 7205 7206 7207 7208 7209
                                                        7210 7211
##
                                                                   7212
                                                                          7213
##
    [74.] 7301 7302 7303 7304 7305 7306 7307 7308 7309
                                                        7310
                                                             7311
                                                                   7312
                                                                          7313
                                                                    7412
    [75,] 7401 7402 7403 7404 7405 7406 7407 7408 7409
                                                        7410
                                                             7411
    [76.] 7501 7502 7503 7504 7505 7506 7507 7508 7509
                                                        7510
                                                             7511
                                                                    7512
                                                                          7513
    [77.] 7601 7602 7603 7604 7605 7606 7607 7608 7609
##
                                                        7610
                                                             7611
                                                                    7612
                                                                          7613
    [78,] 7701 7702 7703 7704 7705 7706 7707 7708 7709
                                                        7710
                                                                    7712
##
                                                             7711
                                                                          7713
    [79,] 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813
```

```
[80,] 7901 7902 7903 7904 7905 7906 7907 7908 7909
                                                          7910
                                                                7911 7912
    [81.] 8001 8002 8003 8004 8005 8006 8007 8008 8009
                                                          8010
                                                                 8011
                                                                       8012
                                                                              8013
    [82,] 8101 8102 8103 8104 8105 8106 8107 8108 8109
                                                           8110
                                                                 8111
                                                                       8112
                                                                              8113
##
    [83,] 8201 8202 8203 8204 8205 8206 8207 8208 8209
                                                           8210 8211
                                                                       8212
                                                                              8213
    [84,] 8301 8302 8303 8304 8305 8306 8307 8308 8309
                                                           8310 8311
                                                                             8313
##
                                                                       8312
##
    [85,] 8401 8402 8403 8404 8405 8406 8407 8408 8409
                                                           8410
                                                                       8412
                                                                             8413
                                                                8411
##
    [86,] 8501 8502 8503 8504 8505 8506 8507 8508 8509
                                                           8510
                                                                       8512
                                                                             8513
                                                                8511
    [87,] 8601 8602 8603 8604 8605 8606 8607 8608 8609
                                                                              8613
##
                                                           8610
                                                                8611
                                                                       8612
##
    [88,] 8701 8702 8703 8704 8705 8706 8707 8708 8709
                                                           8710
                                                                8711
                                                                       8712
                                                                              8713
    [89,] 8801 8802 8803 8804 8805 8806 8807 8808 8809
                                                           8810
                                                                              8813
                                                                 8811
                                                                       8812
    [90,] 8901 8902 8903 8904 8905 8906 8907 8908 8909
                                                           8910
                                                                8911
                                                                       8912
                                                                              8913
    [91,] 9001 9002 9003 9004 9005 9006 9007 9008 9009
                                                          9010
                                                                              9013
##
                                                                9011
                                                                       9012
##
    [92,] 9101 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109
                                                          9110
                                                                       9112
                                                                              9113
                                                                9111
##
    [93,] 9201 9202 9203 9204 9205 9206 9207 9208 9209
                                                          9210 9211
                                                                       9212
                                                                              9213
##
    [94,] 9301 9302 9303 9304 9305 9306 9307 9308 9309
                                                          9310 9311
                                                                       9312
                                                                              9313
##
    [95,] 9401 9402 9403 9404 9405 9406 9407 9408 9409
                                                          9410
                                                                9411
                                                                       9412
                                                                              9413
##
    [96,] 9501 9502 9503 9504 9505 9506 9507 9508 9509
                                                          9510
                                                                9511
                                                                       9512
                                                                             9513
    [97,] 9601 9602 9603 9604 9605 9606 9607 9608 9609
                                                                             9613
##
                                                          9610
                                                                9611
                                                                       9612
    [98,] 9701 9702 9703 9704 9705 9706 9707 9708 9709
                                                          9710
                                                                9711
                                                                       9712
                                                                             9713
                                                                             9813
##
    [99,] 9801 9802 9803 9804 9805 9806 9807 9808 9809 9810 9811
                                                                       9812
   [100,] 9901 9902 9903 9904 9905 9906 9907 9908 9909 9910 9911
                                                                      9912 9913
##
##
          [,14] [,15] [,16] [,17] [,18] [,19] [,20] [,21] [,22] [,23] [,24] [,25]
                                                   20
                                                                22
                                                                      23
                                                                            24
##
     [1,]
             14
                   15
                          16
                                17
                                      18
                                             19
                                                         21
                                                                                   25
##
     [2,]
            114
                  115
                         116
                               117
                                      118
                                            119
                                                  120
                                                         121
                                                               122
                                                                     123
                                                                            124
                                                                                  125
##
     [3,]
            214
                  215
                         216
                               217
                                      218
                                            219
                                                  220
                                                         221
                                                               222
                                                                     223
                                                                            224
                                                                                  225
##
     [4,]
            314
                  315
                         316
                               317
                                      318
                                            319
                                                  320
                                                        321
                                                               322
                                                                     323
                                                                            324
                                                                                  325
##
     [5,]
            414
                                                  420
                                                        421
                                                               422
                                                                     423
                  415
                         416
                               417
                                      418
                                            419
                                                                           424
                                                                                  425
     [6,]
##
            514
                  515
                                            519
                                                  520
                                                        521
                                                               522
                                                                     523
                                                                           524
                                                                                  525
                         516
                               517
                                     518
     [7,]
                                                  620
                                                        621
                                                               622
##
            614
                  615
                                      618
                                            619
                                                                     623
                                                                           624
                                                                                  625
                         616
                               617
     [8,]
            714
                                            719
                                                  720
                                                        721
                                                               722
                                                                     723
                                                                           724
                                                                                  725
##
                  715
                         716
                               717
                                     718
                                                        821
                                                               822
                                                                     823
                                                                                  825
##
     [9,]
            814
                  815
                         816
                               817
                                     818
                                            819
                                                  820
                                                                           824
##
    [10,]
            914
                  915
                         916
                               917
                                      918
                                            919
                                                  920
                                                        921
                                                               922
                                                                     923
                                                                           924
                                                                                  925
           1014
                 1015
                        1016
                              1017
                                    1018
                                           1019
                                                 1020
                                                       1021
                                                             1022
                                                                    1023
                                                                          1024
                                                                                 1025
##
    [11,]
##
    [12,]
           1114
                 1115
                        1116
                              1117
                                    1118
                                           1119
                                                 1120
                                                       1121
                                                             1122
                                                                    1123
                                                                          1124
                                                                                 1125
##
    [13,]
           1214
                 1215
                        1216
                              1217
                                    1218
                                           1219
                                                 1220
                                                       1221
                                                             1222
                                                                    1223
                                                                          1224
                                                                                 1225
##
    [14,]
           1314 1315
                       1316
                              1317
                                    1318
                                          1319
                                                 1320
                                                       1321
                                                             1322
                                                                    1323
                                                                          1324
                                                                                 1325
    [15,]
##
           1414
                 1415
                       1416
                              1417
                                    1418
                                           1419
                                                 1420
                                                       1421
                                                             1422
                                                                    1423
                                                                          1424
                                                                                 1425
##
    [16,]
           1514
                 1515
                       1516
                              1517
                                    1518
                                           1519
                                                 1520
                                                       1521
                                                             1522
                                                                    1523
                                                                          1524
                                                                                 1525
##
    [17,]
           1614
                 1615
                        1616
                              1617
                                    1618
                                           1619
                                                 1620
                                                       1621
                                                             1622
                                                                    1623
                                                                          1624
                                                                                 1625
##
    [18,]
           1714
                 1715
                        1716
                              1717
                                    1718
                                           1719
                                                 1720
                                                       1721
                                                             1722
                                                                    1723
                                                                          1724
                                                                                 1725
                              1817
                                    1818
                                           1819
    [19,]
           1814
                 1815
                        1816
                                                 1820
                                                       1821
                                                             1822
                                                                    1823
                                                                          1824
                                                                                 1825
##
    [20,]
           1914
                 1915
                        1916
                              1917
                                    1918
                                           1919
                                                 1920
                                                       1921
                                                             1922
                                                                    1923
                                                                          1924
                                                                                 1925
                        2016
                              2017
                                    2018
                                           2019
                                                 2020
                                                             2022
                                                                          2024
##
    [21,]
           2014
                 2015
                                                       2021
                                                                    2023
                                                                                 2025
    [22,]
                                           2119
                                                 2120
                                                       2121
                                                             2122
                                                                                 2125
##
           2114
                 2115
                        2116
                              2117
                                    2118
                                                                    2123
                                                                          2124
##
    [23,]
           2214
                 2215
                        2216
                              2217
                                    2218
                                           2219
                                                 2220
                                                       2221
                                                              2222
                                                                    2223
                                                                          2224
                                                                                 2225
##
    [24,]
           2314
                 2315
                        2316
                              2317
                                    2318
                                           2319
                                                 2320
                                                       2321
                                                              2322
                                                                    2323
                                                                          2324
                                                                                 2325
##
    [25,]
                 2415
                        2416
                              2417
                                    2418
                                           2419
                                                 2420
                                                       2421
                                                              2422
                                                                    2423
                                                                           2424
                                                                                 2425
           2414
##
    [26.]
           2514
                 2515
                        2516
                              2517
                                    2518
                                           2519
                                                 2520
                                                       2521
                                                              2522
                                                                    2523
                                                                          2524
                                                                                 2525
##
    [27,]
           2614
                 2615
                        2616
                              2617
                                    2618
                                           2619
                                                 2620
                                                       2621
                                                              2622
                                                                    2623
                                                                          2624
                                                                                 2625
           2714
##
    [28.]
                 2715
                        2716
                              2717
                                    2718
                                          2719
                                                 2720
                                                       2721
                                                              2722
                                                                    2723
                                                                          2724
                                                                                 2725
##
    [29,]
           2814
                 2815
                        2816
                              2817
                                    2818
                                          2819
                                                 2820
                                                       2821
                                                             2822
                                                                    2823
                                                                          2824
                                                                                 2825
##
                              2917
                                    2918
                                         2919
                                                       2921
                                                             2922
                                                                    2923
                                                                          2924
                                                                                 2925
    [30,]
           2914
                 2915
                        2916
                                                 2920
                              3017
                                    3018 3019
                                                             3022
                                                                          3024
                                                                                 3025
##
    [31,]
           3014
                 3015
                        3016
                                                 3020
                                                       3021
                                                                    3023
##
    [32,]
           3114
                 3115
                        3116
                              3117
                                    3118
                                           3119
                                                 3120
                                                       3121
                                                             3122
                                                                    3123
                                                                          3124
                                                                                 3125
##
    [33,]
           3214
                 3215
                        3216
                              3217
                                    3218
                                           3219
                                                 3220
                                                       3221
                                                              3222
                                                                    3223
                                                                          3224
                                                                                 3225
##
    [34,]
           3314
                 3315
                        3316
                              3317
                                    3318
                                           3319
                                                 3320
                                                       3321
                                                              3322
                                                                    3323
                                                                          3324
                                                                                 3325
##
    [35,]
                              3417
                                    3418
                                           3419
           3414
                 3415
                        3416
                                                 3420
                                                       3421
                                                              3422
                                                                    3423
                                                                          3424
                                                                                 3425
##
    [36,]
                                    3518
                                           3519
                                                 3520
           3514
                 3515
                        3516
                              3517
                                                       3521
                                                              3522
                                                                    3523
                                                                          3524
                                                                                 3525
    [37,] 3614
##
                 3615
                       3616
                              3617
                                    3618 3619
                                                 3620
                                                       3621
                                                             3622
                                                                    3623
                                                                          3624
                                                                                 3625
```

```
[38,]
           3714
                 3715
                                                 3720
                                                       3721
                                                              3722 3723 3724
                        3716
                              3717 3718 3719
                                                                                3725
##
    [39.]
           3814
                 3815
                        3816
                              3817
                                    3818
                                           3819
                                                 3820
                                                       3821
                                                              3822
                                                                    3823
                                                                          3824
                                                                                3825
##
    [40,]
           3914
                 3915
                        3916
                              3917
                                    3918
                                           3919
                                                 3920
                                                       3921
                                                              3922
                                                                    3923
                                                                          3924
                                                                                3925
                                                                                4025
##
    [41,]
           4014
                 4015
                        4016
                              4017
                                    4018
                                          4019
                                                 4020
                                                       4021
                                                             4022
                                                                    4023
                                                                          4024
##
           4114
                 4115
                        4116
                              4117
                                    4118
                                          4119
                                                 4120
                                                       4121
                                                             4122
                                                                    4123
                                                                          4124
                                                                                4125
    [42,]
                                                       4221
                                                 4220
                                                                          4224
                                                                                4225
##
    [43,]
           4214
                 4215
                        4216
                              4217
                                    4218
                                          4219
                                                             4222
                                                                    4223
                                                 4320
                                                                                4325
##
    [44,]
           4314
                 4315
                        4316
                              4317
                                    4318
                                          4319
                                                       4321
                                                             4322
                                                                    4323
                                                                          4324
                                                                                4425
                        4416
                              4417
                                    4418
                                          4419
                                                 4420
                                                       4421
                                                             4422
                                                                    4423
                                                                          4424
##
    [45,]
           4414
                 4415
                                                 4520
                                                                                4525
##
    [46,]
           4514
                 4515
                        4516
                              4517
                                    4518
                                           4519
                                                       4521
                                                             4522
                                                                    4523
                                                                          4524
##
    [47,]
           4614
                 4615
                        4616
                              4617
                                    4618
                                           4619
                                                 4620
                                                       4621
                                                             4622
                                                                    4623
                                                                          4624
                                                                                4625
           4714
                        4716
                              4717
                                    4718
                                           4719
                                                 4720
                                                       4721
                                                             4722
                                                                    4723
                                                                          4724
                                                                                4725
    [48,]
                 4715
    [49,]
           4814
                 4815
                        4816
                              4817
                                    4818
                                           4819
                                                 4820
                                                       4821
                                                             4822
                                                                    4823
                                                                          4824
                                                                                4825
##
##
    [50,]
           4914
                 4915
                        4916
                              4917
                                    4918
                                          4919
                                                 4920
                                                       4921
                                                             4922
                                                                    4923
                                                                          4924
                                                                                4925
##
    [51,]
           5014
                 5015
                        5016
                              5017
                                    5018
                                          5019
                                                 5020
                                                       5021
                                                             5022
                                                                    5023
                                                                          5024
                                                                                5025
                                                 5120
                                                                                5125
##
    [52,]
           5114
                 5115
                       5116
                              5117
                                    5118
                                          5119
                                                       5121
                                                             5122
                                                                    5123
                                                                          5124
                        5216
                              5217
                                    5218
                                          5219
                                                 5220
                                                       5221
                                                             5222
                                                                    5223
                                                                          5224
                                                                                5225
##
    [53,]
           5214
                 5215
                                                                                5325
##
    [54,]
           5314
                 5315
                        5316
                              5317
                                    5318
                                           5319
                                                 5320
                                                       5321
                                                             5322
                                                                    5323
                                                                          5324
    [55,]
                 5415
                        5416
                              5417
                                    5418
                                           5419
                                                 5420
                                                       5421
                                                             5422
                                                                    5423
                                                                          5424
                                                                                5425
##
           5414
                                    5518
                                          5519
                                                 5520
                                                       5521
                                                             5522
                                                                                5525
##
    [56,]
           5514
                 5515
                        5516
                              5517
                                                                    5523
                                                                          5524
##
    [57,]
          5614
                 5615
                        5616
                              5617
                                    5618
                                          5619
                                                 5620
                                                       5621
                                                             5622
                                                                    5623
                                                                          5624
                                                                                5625
    [58,]
                                    5718
                                                 5720
                                                       5721
                                                             5722
                                                                   5723
                                                                          5724
                                                                                5725
##
          5714
                 5715
                       5716
                              5717
                                          5719
##
    [59,]
                                                 5820
                                                       5821
                                                             5822
                                                                    5823
                                                                          5824
                                                                                5825
           5814
                 5815
                        5816
                              5817
                                    5818
                                          5819
    [60,]
                              5917
                                    5918
                                          5919
                                                 5920
                                                       5921
                                                             5922
                                                                    5923
                                                                          5924
                                                                                5925
##
           5914
                 5915
                       5916
##
    [61,]
           6014
                 6015
                        6016
                              6017
                                    6018
                                          6019
                                                 6020
                                                       6021
                                                             6022
                                                                    6023
                                                                          6024
                                                                                6025
    [62,]
           6114
                 6115
                        6116
                              6117
                                    6118
                                          6119
                                                 6120
                                                       6121
                                                             6122
                                                                    6123
                                                                          6124
                                                                                6125
    [63,]
                                    6218
                                          6219
                                                 6220
                                                       6221
                                                             6222
                                                                                6225
##
           6214
                 6215
                        6216
                              6217
                                                                    6223
                                                                          6224
##
    [64,]
           6314
                 6315
                        6316
                              6317
                                    6318
                                          6319
                                                 6320
                                                       6321
                                                             6322
                                                                    6323
                                                                          6324
                                                                                6325
    [65,]
                              6417
                                    6418
                                          6419
                                                 6420
                                                       6421
                                                             6422
                                                                    6423
                                                                          6424
                                                                                6425
##
           6414
                 6415
                        6416
    [66,]
                        6516
                              6517
                                    6518
                                          6519
                                                 6520
                                                       6521
                                                             6522
                                                                    6523
                                                                          6524
                                                                                6525
##
           6514
                 6515
    [67,]
                                    6618
                                          6619
                                                 6620
                                                       6621
                                                             6622
                                                                    6623
                                                                          6624
                                                                                6625
           6614
                 6615
                        6616
                              6617
##
    [68,]
                 6715
                        6716
                              6717
                                    6718
                                          6719
                                                 6720
                                                       6721
                                                              6722
                                                                    6723
                                                                          6724
                                                                                6725
##
           6714
                                          6819
                                                 6820
                                                                                6825
##
    [69,]
           6814
                 6815
                        6816
                              6817
                                    6818
                                                       6821
                                                              6822
                                                                    6823
                                                                          6824
##
    [70,]
           6914
                 6915
                        6916
                              6917
                                    6918
                                          6919
                                                 6920
                                                       6921
                                                              6922
                                                                    6923
                                                                          6924
                                                                                6925
##
    [71,]
           7014
                 7015
                        7016
                              7017
                                    7018
                                          7019
                                                 7020
                                                       7021
                                                             7022
                                                                    7023
                                                                          7024
                                                                                7025
    [72,]
##
           7114
                 7115
                        7116
                              7117
                                    7118
                                          7119
                                                 7120
                                                       7121
                                                             7122
                                                                    7123
                                                                          7124
                                                                                7125
##
    [73,]
           7214
                 7215
                        7216
                              7217
                                    7218
                                          7219
                                                 7220
                                                       7221
                                                             7222
                                                                    7223
                                                                          7224
                                                                                7225
##
    [74,]
           7314
                 7315
                        7316
                              7317
                                    7318
                                          7319
                                                 7320
                                                       7321
                                                             7322
                                                                    7323
                                                                          7324
                                                                                7325
##
    [75,]
           7414
                 7415
                        7416
                              7417
                                    7418
                                          7419
                                                 7420
                                                       7421
                                                             7422
                                                                    7423
                                                                          7424
                                                                                7425
##
    [76,]
           7514
                 7515
                        7516
                              7517
                                    7518
                                          7519
                                                 7520
                                                       7521
                                                             7522
                                                                    7523
                                                                          7524
                                                                                7525
##
    [77,]
           7614
                 7615
                        7616
                              7617
                                    7618
                                          7619
                                                 7620
                                                       7621
                                                             7622
                                                                    7623
                                                                          7624
                                                                                7625
                        7716
                              7717
                                    7718
                                          7719
                                                 7720
                                                       7721
                                                             7722
                                                                    7723
                                                                          7724
                                                                                7725
    [78,]
           7714
                 7715
                              7817
                                          7819
                                                                    7823
                                                                          7824
##
    [79,]
           7814
                 7815
                        7816
                                    7818
                                                 7820
                                                       7821
                                                             7822
                                                                                7825
    [80,]
           7914
                 7915
                        7916
                              7917
                                    7918
                                          7919
                                                 7920
                                                       7921
                                                             7922
                                                                    7923
                                                                          7924
                                                                                7925
##
                                          8019
                                                 8020
##
    [81,]
          8014
                        8016
                              8017
                                    8018
                                                       8021
                                                             8022
                                                                    8023
                                                                          8024
                                                                                8025
                 8015
                                                                                8125
##
    [82,]
           8114
                 8115
                        8116
                              8117
                                    8118
                                          8119
                                                 8120
                                                       8121
                                                             8122
                                                                    8123
                                                                          8124
                              8217
                                    8218
                                          8219
                                                 8220
                                                       8221
                                                             8222
                                                                    8223
                                                                          8224
                                                                                8225
##
    [83,]
           8214
                 8215
                        8216
##
    [84,]
           8314
                 8315
                        8316
                              8317
                                    8318
                                          8319
                                                 8320
                                                       8321
                                                             8322
                                                                    8323
                                                                          8324
                                                                                8325
                 8415
##
    [85.]
           8414
                        8416
                              8417
                                    8418
                                          8419
                                                 8420
                                                       8421
                                                             8422
                                                                    8423
                                                                          8424
                                                                                8425
                              8517
                                                       8521
                                                                                8525
##
    [86,]
           8514
                 8515
                        8516
                                    8518
                                          8519
                                                 8520
                                                             8522
                                                                    8523
                                                                          8524
##
    [87,]
           8614
                 8615
                       8616
                              8617
                                    8618
                                          8619
                                                 8620
                                                       8621
                                                             8622
                                                                    8623
                                                                          8624
                                                                                8625
                                                 8720
    [88,]
                                                       8721
                                                             8722
                                                                          8724
                                                                                8725
##
          8714
                 8715
                       8716
                              8717
                                    8718
                                          8719
                                                                    8723
##
    [89,]
          8814
                 8815
                       8816
                              8817
                                    8818 8819
                                                 8820
                                                       8821
                                                             8822
                                                                   8823
                                                                          8824
                                                                                8825
                                                                                8925
##
    [90,]
           8914
                 8915
                       8916
                              8917
                                    8918 8919
                                                 8920
                                                       8921
                                                             8922
                                                                    8923
                                                                          8924
                              9017
                                    9018
                                          9019
                                                 9020
                                                       9021
                                                             9022
                                                                          9024
                                                                                9025
##
    [91,]
           9014
                 9015
                       9016
                                                                    9023
##
    [92,]
           9114
                 9115
                       9116
                              9117
                                    9118
                                          9119
                                                 9120
                                                       9121
                                                             9122
                                                                    9123
                                                                          9124
                                                                                9125
    [93,]
                                    9218
                                          9219
                                                 9220
##
           9214
                 9215
                        9216
                              9217
                                                       9221
                                                             9222
                                                                    9223
                                                                          9224
                                                                                9225
##
    ſ94.l
           9314
                 9315
                       9316
                              9317
                                    9318
                                          9319
                                                 9320
                                                       9321
                                                             9322
                                                                    9323
                                                                          9324
                                                                                9325
##
    [95,]
                        9416
                              9417
                                    9418
                                          9419
                                                 9420
                                                       9421
                                                             9422
                                                                    9423
                                                                          9424
                                                                                9425
           9414
                 9415
##
    [96,] 9514 9515
                       9516
                              9517
                                    9518 9519
                                                 9520
                                                       9521
                                                             9522
                                                                    9523
                                                                          9524
                                                                                9525
```

## [98.] 9714 9715 9716 9716 9717 9718 9719 9720 9721 9722 9723 9724 9725 ## [100.] 9914 9915 9916 9917 9918 9919 9920 9921 9922 9923 9924 9925 ## [1.] 296 277 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [2.] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [3.] 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 236 237 ## [4.] 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 ## [6.] 366 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 ## [8.] 766 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 634 635 636 634 634 634 634 634 634 634 634 634	##	[97,]	9614	9615	9616	9617	9618	9619	9620	9621	9622	9623	9624	9625
## [100] 9914 9915 9916 9917 9918 9919 9920 9921 9922 9923 9924 9925	##	[98,]	9714	9715	9716	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723	9724	9725
## [1,26] [,27] [,28] [,29] [,30] [,31] [,32] [,33] [,34] [,35] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,36] [,37] ## [2,] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [4] [3,] 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 ## [5,] 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 ## [6,] 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 ## [7] 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 ## [8] 1,06 627 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 ## [10,] 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 ## [11] 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 ## [11] 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 ## [14] 1326 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1355 1366 137 ## [14] 1326 1227 1228 1229 1230 1311 132 133 134 1135 1136 1137 ## [15] 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1435 1435 1436 1437 ## [16] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 135 1536 1537 ## [16] 126 127 128 129 1300 1311 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 1300 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 1300 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 ## [16] 126 127 128	##		9814				9818							9825
## [1,]	##	[100,]												
## [2,]	##			[,27]	[,28]	[,29]	[,30]	[,31]			[,34]	[,35]	[,36]	[,37]
## [8], 326 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237	##													
## [6,] 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337	##													
## [6,]	##													
## [6,] 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 536 536 637 ## [7,] 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 636 637 ## [8] [8], 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 837 ## [10,] 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 ## [11,] 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 ## [11,] 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 ## [13,] 1266 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 ## [14,] 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 ## [16,] 1426 1427 1428 1429 1430 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 ## [16,] 1426 1427 1428 1429 1430 1341 1342 1333 1344 1435 1436 1437 ## [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 ## [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 ## [18,] 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 ## [19,] 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 ## [19,] 1826 2277 1228 2129 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 ## [12,] 1262 1227 1228 1229 1300 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 ## [12,] 1262 6227 2282 2299 2303 231 2322 233 234 235 236 2337 234 ## [21,] 2262 2277 228 2299 230 231 232 233 234 235 236 236 237 ## [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2334 235 236 236 237 ## [24,] 2462 2427 2428 2439 2430 2431 2433 2434 2435 2436 2437 ## [25,] 2462 2427 2428 2429 2430 2331 2332 2333 234 235 236 236 237 ## [26,] 2462 2427 2428 2439 2430 2431 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26,] 2462 2427 2428 2429 2430 2331 2332 2333 234 235 236 236 237 ## [26,] 2462 2427 2428 2429 2430 2331 2332 2333 234 235 236 236 237 ## [26,] 2462 2427 2428 2439 2430 2431 2433 2434 2435 2436 2437 ## [31,] 2462 2427 2428 2439 2430 2431 2433 2434 2435 2436 2437 ## [31,] 2462 2427 2428 2439 2430 2331 2332 2333 2334 235 236 237 336 237 332 332 333 334 335 336 336 337 336 337 336 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 336 337 337														
## [R,]	##													
## [8,] 726 727	##													
##	##													
## [10,] 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 936 937 ## [11,] 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 ## [12,] 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 ## [13,] 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 ## [14,] 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 ## [15,] 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 ## [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 532 1533 1534 1535 1536 1537 ## [17,] 1626 1627 1628 1629 1630 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 ## [19,] 1826 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 ## [19,] 1826 1827 128 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1335 1336 1337 ## [20,] 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 ## [21,] 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ## [21,] 2026 2027 2228 2029 2300 231 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ## [22,] 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 233 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 228 2229 2300 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ## [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [28,] 2766 2772 7728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ## [29,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [31,] 3266 327 328 329 329 330 331 332 333 334 335 336 336 337 ## [31,] 3266 327 328 329 3300 3311 332 333 334 335 335 336 336 337 ## [31,] 3266 327 328 329 3300 3311 332 333 334 335 335 336 336 337 ## [31,] 3266 327 328 329 329 330 331 332 333 334 335 336 336 337 ## [31,] 3266 327 328 329 330 331 332 333 334 335 335 336 336 337 ## [31,] 3266 327 328 329 330 331 332 333 334 335 335 336 336 337 ## [31,] 4026	##													
## [11,] 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037														
## [12,] 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137														
## [13,] 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 ### [14,] 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 ### [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 ### [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 ### [17,] 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 ### [18,] 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1735 1736 1737 ### [19,] 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 ### [20,] 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 ### [21,] 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ### [21,] 2026 2027 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 ### [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ### [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ### [27,] 2626 2627 2628 2629 2530 2531 2632 2633 2634 2635 2536 2537 ### [28,] 2706 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ### [28,] 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ### [28,] 3126 3227 3228 3229 2330 3331 3332 3334 3335 3336 3337 ### [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 2034 2035 2036 2937 ### [33,] 326 327 328 329 330 331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ### [34,] 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3334 3335 3336 3337 ### [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3322 3333 3334 3335 3336 3337 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ### [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ### [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 36														
##														
##		-												
## [16,] 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1536 1637 1														
## [17,] 1626 1627 1728 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1736 1737 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1739 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1739 1739 1739 1739 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1739 1739 1739 1739 1739 1739 1739														
## [18] 1706 1707 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 ## [19] 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1934 1935 1936 1937 ## [21] 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ## [22] 12126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2337 ## [23] 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 ## [24] 2246 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26] 2272 2528 2629 <th></th> <th>-</th> <th></th>		-												
## [19] 1826 1827 1828 1829 1930 1931 1932 1934 1935 1936 1937 ## [20] 1926 1927 1928 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 ## [21] 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 ## [23] 2226 2227 2228 2229 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ## [24] 2326 2327 2228 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [25] 2426 2427 2428 2429 2430 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [27] 2626 2627 2628 2629		-												
## [20,] 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 ## [21,] 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ## [22,] 2126 2127 1228 2129 2230 2231 2232 2233 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26,] 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2535 2535 2535 2535 2535 2535 2535 2535 2536 2537 ## [28,] 2526 2627 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>														
## [21,] 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 ## [22,] 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 ## [23,] 2236 2227 2228 2229 2230 2331 2332 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ## [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26,] 2526 2527 2528 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2632 2633 2334 2335 2356 2536 2537 #		-												
## [22,] 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 ## [23,] 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2334 2335 2336 2337 ## [26,] 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 ## [28,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2832 2833 2834 2835 2636 2637 ## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 ## [30,] 326 327														
## [23,] 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2334 2335 2336 2337 ## [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2333 2334 2335 2336 2337 ## [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26,] 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 ## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [29,] 2826 2829 2830 2831 2932 2933 2934 2935 2936 2937 ## [30,] 3126 3127 3128 3129 33														
## [24,] 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 ## [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2436 2437 ## [26,] 2526 2527 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [27,] 2626 2627 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 ## [30,] 3266 3227 3228 3229 3300 3313 332 3333 3334 3353 3336 3337 ## [34,] 326														
## [25,] 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 ## [26,] 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 ## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2635 2637 ## [29,] 2826 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ## [30,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 333 3334 3335 3136 3137 ## [33,] 3226 322														
## [26,] 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 ## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [28,] 2726 2727 2728 2739 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2735 2736 2737 ## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 ## [30,] 3226 3227 3228 3229 3303 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [33,] 3226 3227 3228 3229 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ## [34,] 32														
## [27,] 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 ## [28,] 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2834 2835 2836 2836 2837 ## [30,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2933 2934 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [33,] 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3323 3333 3334 3335 3336 3337 ## [36,] 3526 3527 35														
## [28,] 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 ## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 ## [30,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [33,] 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 ## [34,] 3326 3227 3228 3229 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ## [35,] 3426 3527 35														
## [29,] 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 ## [30,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [33,] 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 ## [34,] 3326 3227 3228 3229 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [37,] 3626 36														
## [30,] 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 ## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [32,] 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 ## [34,] 3326 3227 3228 3229 3230 3331 3332 3334 3335 3336 3337 ## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3533 3534 3535 3536 3537 ## [39,] 3826 3827 328 329		-												
## [31,] 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 ## [32,] 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 ## [33,] 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 ## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3536 3536 3537 ## [38,] 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 ## [40,] 3926 3927 39		-												
## [32,] 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 ## [33,] 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 ## [34,] 3326 3327 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3334 3335 3336 3337 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 ## [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3536 3537 ## [38,] 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3735 3736 3737 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 <th></th> <th>-</th> <th></th>		-												
## [33,] 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 ## [34,] 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 ## [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ## [39,] 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 <th></th>														
## [34,] 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 ## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 ## [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ## [39,] 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126														
## [35,] 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 ## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 ## [37,] 3626 3627 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 ## [39,] 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226														
## [36,] 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 ## [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ## [38,] 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326														
## [37,] 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 ## [38,] 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 <th></th>														
## [38,] 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 ## [39,] 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4366 4637 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [39,] 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 ## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [40,] 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 ## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4533 4534 4535 4536 4537 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [41,] 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 ## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [42,] 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 ## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [43,] 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 ## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [44,] 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 ## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237														
## [45,] 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 ## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##													
## [46,] 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 ## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##													
## [47,] 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 ## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##						4530	4531	4532			4535		
## [48,] 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 ## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##													
## [49,] 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837 ## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##				4728									
## [50,] 4926 4927 4928 4929 4930 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 ## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##		4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
## [51,] 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034 5035 5036 5037 ## [52,] 5126 5127 5128 5129 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 ## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##		4926	4927	4928	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935	4936	4937
## [53,] 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237	##	[51,]	5026	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033	5034	5035	5036	5037
	##	[52,]	5126	5127	5128	5129	5130	5131	5132	5133	5134	5135	5136	5137
## [54,] 5326 5327 5328 5329 5330 5331 5332 5333 5334 5335 5336 5337	##	[53,]	5226	5227	5228	5229	5230	5231	5232		5234	5235	5236	5237
	##	[54,]	5326	5327	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334	5335	5336	5337

```
[55,]
##
            5426
                   5427
                          5428
                                 5429
                                        5430
                                               5431
                                                     5432
                                                            5433
                                                                   5434
                                                                          5435
                                                                                 5436
                                                                                        5437
##
    [56,]
            5526
                   5527
                          5528
                                 5529
                                        5530
                                               5531
                                                     5532
                                                            5533
                                                                   5534
                                                                          5535
                                                                                 5536
                                                                                        5537
##
    [57,]
            5626
                   5627
                          5628
                                 5629
                                        5630
                                               5631
                                                     5632
                                                            5633
                                                                   5634
                                                                          5635
                                                                                 5636
                                                                                        5637
##
    [58,]
            5726
                   5727
                          5728
                                 5729
                                        5730
                                               5731
                                                     5732
                                                            5733
                                                                   5734
                                                                          5735
                                                                                 5736
                                                                                        5737
##
            5826
                                 5829
                                        5830
                                               5831
                                                     5832
                                                                   5834
                                                                          5835
                                                                                        5837
    [59,]
                   5827
                          5828
                                                            5833
                                                                                 5836
##
    [60,]
            5926
                   5927
                          5928
                                 5929
                                        5930
                                               5931
                                                     5932
                                                            5933
                                                                   5934
                                                                          5935
                                                                                 5936
                                                                                        5937
##
    [61,]
            6026
                   6027
                          6028
                                 6029
                                        6030
                                               6031
                                                     6032
                                                            6033
                                                                   6034
                                                                          6035
                                                                                 6036
                                                                                        6037
    [62,]
            6126
                   6127
                                 6129
                                        6130
                                                                                        6137
##
                          6128
                                               6131
                                                     6132
                                                            6133
                                                                   6134
                                                                          6135
                                                                                 6136
##
    [63,]
            6226
                   6227
                          6228
                                 6229
                                        6230
                                               6231
                                                     6232
                                                            6233
                                                                   6234
                                                                          6235
                                                                                 6236
                                                                                        6237
##
    [64,]
            6326
                   6327
                          6328
                                 6329
                                        6330
                                               6331
                                                     6332
                                                            6333
                                                                   6334
                                                                          6335
                                                                                 6336
                                                                                        6337
    [65,]
            6426
                   6427
                          6428
                                 6429
                                        6430
                                               6431
                                                     6432
                                                                                        6437
                                                            6433
                                                                   6434
                                                                          6435
                                                                                 6436
    [66,]
            6526
                   6527
                          6528
                                 6529
                                        6530
                                               6531
                                                     6532
                                                            6533
                                                                   6534
                                                                          6535
                                                                                 6536
                                                                                        6537
##
##
    [67,]
            6626
                   6627
                          6628
                                 6629
                                        6630
                                               6631
                                                     6632
                                                            6633
                                                                   6634
                                                                          6635
                                                                                 6636
                                                                                        6637
##
    [68,]
            6726
                   6727
                          6728
                                 6729
                                        6730
                                               6731
                                                     6732
                                                            6733
                                                                   6734
                                                                          6735
                                                                                 6736
                                                                                        6737
##
    [69,]
            6826
                   6827
                          6828
                                 6829
                                        6830
                                               6831
                                                     6832
                                                            6833
                                                                   6834
                                                                          6835
                                                                                 6836
                                                                                        6837
                          6928
                                 6929
                                                                                        6937
##
    [70,]
            6926
                   6927
                                        6930
                                               6931
                                                     6932
                                                            6933
                                                                   6934
                                                                          6935
                                                                                 6936
##
    [71,]
            7026
                   7027
                          7028
                                 7029
                                        7030
                                               7031
                                                     7032
                                                            7033
                                                                   7034
                                                                          7035
                                                                                 7036
                                                                                        7037
    [72,]
            7126
                   7127
                          7128
                                 7129
                                        7130
                                               7131
                                                     7132
                                                            7133
                                                                   7134
                                                                                        7137
##
                                                                          7135
                                                                                 7136
                                                            7233
                                                                                        7237
##
    [73,]
            7226
                   7227
                          7228
                                 7229
                                        7230
                                               7231
                                                     7232
                                                                   7234
                                                                          7235
                                                                                 7236
##
    [74,]
            7326
                   7327
                          7328
                                 7329
                                        7330
                                               7331
                                                     7332
                                                            7333
                                                                   7334
                                                                          7335
                                                                                 7336
                                                                                        7337
    [75,]
                                               7431
                                                     7432
                                                            7433
                                                                   7434
                                                                          7435
                                                                                        7437
##
            7426
                   7427
                          7428
                                 7429
                                        7430
                                                                                 7436
##
    [76,]
                                        7530
                                                     7532
                                                            7533
                                                                   7534
                                                                          7535
                                                                                 7536
                                                                                        7537
            7526
                   7527
                          7528
                                 7529
                                              7531
    [77,]
                                        7630
                                               7631
                                                     7632
                                                            7633
                                                                   7634
                                                                          7635
                                                                                 7636
                                                                                        7637
##
            7626
                   7627
                          7628
                                 7629
##
    [78,]
            7726
                   7727
                          7728
                                 7729
                                        7730
                                               7731
                                                     7732
                                                            7733
                                                                   7734
                                                                          7735
                                                                                 7736
                                                                                        7737
##
    [79,]
            7826
                   7827
                          7828
                                 7829
                                        7830
                                               7831
                                                     7832
                                                            7833
                                                                   7834
                                                                          7835
                                                                                 7836
                                                                                        7837
    [80,]
                          7928
                                 7929
                                        7930
                                               7931
                                                     7932
                                                            7933
                                                                   7934
                                                                                        7937
##
            7926
                   7927
                                                                          7935
                                                                                 7936
                                                     8032
##
    [81,]
            8026
                   8027
                          8028
                                 8029
                                        8030
                                               8031
                                                            8033
                                                                   8034
                                                                          8035
                                                                                 8036
                                                                                        8037
    [82,]
            8126
                          8128
                                 8129
                                        8130
                                               8131
                                                     8132
                                                            8133
                                                                                        8137
##
                   8127
                                                                   8134
                                                                          8135
                                                                                 8136
    [83,]
            8226
                   8227
                          8228
                                 8229
                                        8230
                                               8231
                                                     8232
                                                            8233
                                                                   8234
                                                                          8235
                                                                                 8236
                                                                                        8237
##
    [84,]
                                 8329
                                        8330
                                               8331
                                                                                        8337
            8326
                   8327
                          8328
                                                     8332
                                                            8333
                                                                   8334
                                                                          8335
                                                                                 8336
##
    [85,]
                          8428
                                 8429
                                        8430
                                               8431
                                                                                        8437
##
            8426
                   8427
                                                     8432
                                                            8433
                                                                   8434
                                                                          8435
                                                                                 8436
##
    [86,]
            8526
                   8527
                          8528
                                 8529
                                        8530
                                               8531
                                                     8532
                                                            8533
                                                                   8534
                                                                          8535
                                                                                 8536
                                                                                        8537
##
    [87,]
            8626
                   8627
                          8628
                                 8629
                                        8630
                                               8631
                                                     8632
                                                            8633
                                                                   8634
                                                                          8635
                                                                                 8636
                                                                                        8637
##
    [88,]
            8726
                   8727
                          8728
                                 8729
                                        8730
                                               8731
                                                     8732
                                                            8733
                                                                   8734
                                                                          8735
                                                                                 8736
                                                                                        8737
##
    [89,]
            8826
                   8827
                          8828
                                 8829
                                        8830
                                               8831
                                                     8832
                                                            8833
                                                                   8834
                                                                          8835
                                                                                 8836
                                                                                        8837
##
    [90,]
            8926
                   8927
                          8928
                                 8929
                                        8930
                                               8931
                                                     8932
                                                            8933
                                                                   8934
                                                                          8935
                                                                                 8936
                                                                                        8937
##
    [91,]
            9026
                   9027
                          9028
                                 9029
                                        9030
                                               9031
                                                     9032
                                                            9033
                                                                   9034
                                                                          9035
                                                                                 9036
                                                                                        9037
    [92,]
##
            9126
                   9127
                          9128
                                 9129
                                        9130
                                               9131
                                                     9132
                                                            9133
                                                                   9134
                                                                          9135
                                                                                 9136
                                                                                        9137
##
    [93,]
            9226
                   9227
                          9228
                                 9229
                                        9230
                                               9231
                                                     9232
                                                            9233
                                                                   9234
                                                                          9235
                                                                                 9236
                                                                                        9237
##
    [94,]
            9326
                   9327
                          9328
                                 9329
                                        9330
                                               9331
                                                     9332
                                                            9333
                                                                   9334
                                                                          9335
                                                                                 9336
                                                                                        9337
    [95,]
            9426
                   9427
                          9428
                                 9429
                                        9430
                                               9431
                                                     9432
                                                            9433
                                                                   9434
                                                                                 9436
                                                                                        9437
                                                                          9435
##
    [96,]
            9526
                   9527
                          9528
                                 9529
                                        9530
                                               9531
                                                     9532
                                                            9533
                                                                   9534
                                                                          9535
                                                                                 9536
                                                                                        9537
    [97,]
            9626
                          9628
                                 9629
                                        9630
                                               9631
                                                     9632
                                                            9633
                                                                   9634
                                                                          9635
                                                                                 9636
                                                                                        9637
##
                   9627
##
    [98,]
            9726
                   9727
                          9728
                                 9729
                                        9730
                                               9731
                                                     9732
                                                            9733
                                                                   9734
                                                                          9735
                                                                                 9736
                                                                                        9737
##
    [99,]
            9826
                   9827
                          9828
                                 9829
                                        9830
                                               9831
                                                     9832
                                                            9833
                                                                   9834
                                                                          9835
                                                                                 9836
                                                                                        9837
                          9928
                                 9929
                                                                                        9937
##
    [100,]
            9926
                   9927
                                        9930
                                               9931
                                                     9932
                                                            9933
                                                                   9934
                                                                          9935
                                                                                 9936
##
           [,38]
                  [,39]
                         [,40]
                                [,41]
                                       [,42]
                                              [,43]
                                                     [,44]
                                                            [,45]
                                                                   [,46]
                                                                         [,47]
                                                                                [,48]
                                                                                       [,49]
##
      [1,]
              38
                     39
                            40
                                   41
                                          42
                                                 43
                                                        44
                                                               45
                                                                      46
                                                                            47
                                                                                   48
                                                                                          49
      [2,]
             138
##
                    139
                           140
                                  141
                                         142
                                                143
                                                       144
                                                              145
                                                                     146
                                                                           147
                                                                                  148
                                                                                         149
##
     [3,]
             238
                    239
                           240
                                  241
                                         242
                                                243
                                                       244
                                                              245
                                                                     246
                                                                           247
                                                                                  248
                                                                                         249
             338
                    339
                                                              345
##
      [4,]
                           340
                                  341
                                         342
                                                343
                                                       344
                                                                     346
                                                                           347
                                                                                  348
                                                                                         349
##
             438
                    439
                           440
                                         442
                                                       444
                                                              445
                                                                     446
                                                                           447
      [5,]
                                  441
                                                443
                                                                                  448
                                                                                         449
##
      [6,]
             538
                    539
                           540
                                         542
                                                543
                                                       544
                                                              545
                                                                     546
                                                                           547
                                  541
                                                                                  548
                                                                                         549
##
      [7,]
             638
                    639
                           640
                                  641
                                         642
                                                643
                                                       644
                                                              645
                                                                     646
                                                                           647
                                                                                  648
                                                                                         649
##
     [8,]
             738
                    739
                           740
                                  741
                                         742
                                                743
                                                       744
                                                              745
                                                                     746
                                                                           747
                                                                                  748
                                                                                         749
     [9,]
                                                843
                                                       844
                                                              845
                                                                     846
##
             838
                    839
                           840
                                  841
                                         842
                                                                           847
                                                                                  848
                                                                                         849
##
    [10,]
             938
                    939
                           940
                                  941
                                         942
                                                943
                                                       944
                                                              945
                                                                     946
                                                                           947
                                                                                  948
                                                                                         949
##
    [11,]
            1038
                   1039
                          1040
                                 1041
                                        1042
                                               1043
                                                      1044
                                                            1045
                                                                   1046
                                                                          1047
                                                                                 1048
                                                                                        1049
##
    [12,]
            1138
                   1139
                          1140
                                 1141
                                        1142
                                              1143
                                                     1144
                                                            1145
                                                                   1146
                                                                          1147
                                                                                 1148
                                                                                        1149
```

				4040		4040					4045		
##	[13,]	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249
##	[14,]	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349
##	[15,]	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	[16,]	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
##	[17,]	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649
##	[18,]	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749
##	[19,]	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849
##	[20,]	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
##	[21,]	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
##	[22,]	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	[23,]	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249
##	[24,]	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349
##	[25,]	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449
##	[26,]	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549
##	[27,]	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649
##	[28,]	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749
##	[29,]	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	[30,]	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949
##	[31,]	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049
##	[32,]	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149
##	[33,]	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249
##	[34,]	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349
##	[35,]	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444	3445	3446	3447	3448	3449
##	[36,]	3538	3539	3540	3541	3542	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	[37,]	3638	3639	3640	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647	3648	3649
##	[38,]	3738	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745	3746	3747	3748	3749
##	[39,]	3838	3839	3840	3841	3842	3843	3844	3845	3846	3847	3848	3849
##	[40,]	3938	3939	3940	3941	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948	3949
##	[41,]	4038	4039	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048	4049
##	[42,]	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149
##	[43,]	4238	4239	4240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	[44,]	4338	4339	4340	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347	4348	4349
##	[45,]	4438	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445	4446	4447	4448	4449
##	[46,]	4538	4539	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549
##	[47,]	4638	4639	4640	4641	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648	4649
##	[48,]	4738	4739	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746	4747	4748	4749
##	[49,]	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844	4845	4846	4847	4848	4849
##	[50,]	4938	4939	4940	4941	4942	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	[51,]	5038	5039	5040	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047	5048	5049
##	[52,]	5138	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145	5146	5147	5148	5149
##	[53,]	5238	5239	5240	5241	5242	5243		5245	5246	5247		5249
##	[54,]	5338			5341	5342		5344	5345	5346	5347	5348	5349
##	[55,]	5438	5439	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446	5447	5448	5449
##	[56,]	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544	5545	5546	5547	5548	5549
##	[57,]	5638	5639	5640	5641	5642	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	[58,]	5738	5739	5740	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747	5748	5749
##	[59,]	5838	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845	5846	5847	5848	5849
##	[60,]	5938	5939	5940	5941	5942	5943	5944	5945	5946	5947	5948	5949
##	[61,]	6038	6039	6040	6041	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048	6049
##	[62,]	6138	6139	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146	6147	6148	6149
##	[63,]	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244	6245	6246	6247	6248	6249
##	[64,]	6338	6339	6340	6341	6342	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
	[65,]	6438											
##			6439	6440	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6448	6449
##	[66,]	6538	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545	6546	6547	6548	6549
##	[67,]	6638	6639	6640	6641	6642	6643	6644	6645	6646	6647	6648	6649
##	[68,]	6738	6739	6740	6741	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748	6749
##	[69,]	6838	6839	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846	6847	6848	6849
##	[70,]	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944	6945	6946	6947	6948	6949
##	[71,]	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049

```
[72,]
            7138
                   7139
                          7140
                                 7141
                                        7142
                                              7143
                                                     7144
                                                            7145
                                                                   7146
                                                                          7147
                                                                                 7148
                                                                                        7149
##
    [73,]
            7238
                   7239
                          7240
                                 7241
                                        7242
                                               7243
                                                      7244
                                                             7245
                                                                   7246
                                                                          7247
                                                                                 7248
                                                                                        7249
##
    [74,]
            7338
                   7339
                          7340
                                 7341
                                        7342
                                               7343
                                                      7344
                                                             7345
                                                                   7346
                                                                          7347
                                                                                 7348
                                                                                        7349
##
    [75,]
            7438
                   7439
                          7440
                                 7441
                                        7442
                                               7443
                                                     7444
                                                            7445
                                                                   7446
                                                                          7447
                                                                                 7448
                                                                                        7449
##
                   7539
                                        7542
                                               7543
                                                     7544
                                                            7545
                                                                                 7548
                                                                                        7549
    [76,]
            7538
                          7540
                                 7541
                                                                   7546
                                                                          7547
                   7639
##
            7638
                          7640
                                 7641
                                        7642
                                               7643
                                                     7644
                                                             7645
                                                                   7646
                                                                          7647
                                                                                 7648
                                                                                        7649
    [77,]
                                                     7744
##
    [78,]
            7738
                   7739
                          7740
                                 7741
                                        7742
                                               7743
                                                            7745
                                                                   7746
                                                                          7747
                                                                                 7748
                                                                                        7749
                                                            7845
    [79,]
                          7840
                                 7841
                                        7842
                                               7843
                                                     7844
                                                                                        7849
##
            7838
                   7839
                                                                   7846
                                                                          7847
                                                                                 7848
##
    [80,]
            7938
                   7939
                          7940
                                 7941
                                        7942
                                               7943
                                                     7944
                                                             7945
                                                                   7946
                                                                          7947
                                                                                 7948
                                                                                        7949
##
    [81,]
            8038
                   8039
                          8040
                                 8041
                                        8042
                                               8043
                                                     8044
                                                            8045
                                                                   8046
                                                                          8047
                                                                                 8048
                                                                                        8049
                          8140
                                 8141
                                        8142
                                               8143
                                                     8144
                                                                                        8149
##
    [82,]
            8138
                   8139
                                                            8145
                                                                   8146
                                                                          8147
                                                                                 8148
            8238
                   8239
                          8240
                                 8241
                                        8242
                                               8243
                                                     8244
                                                            8245
                                                                   8246
                                                                          8247
                                                                                 8248
                                                                                        8249
##
    [83,]
##
            8338
                   8339
                          8340
                                 8341
                                        8342
                                               8343
                                                     8344
                                                            8345
                                                                   8346
                                                                          8347
                                                                                 8348
                                                                                        8349
    [84,]
##
    [85,]
            8438
                   8439
                          8440
                                 8441
                                        8442
                                               8443
                                                     8444
                                                            8445
                                                                   8446
                                                                          8447
                                                                                 8448
                                                                                        8449
##
    [86,]
            8538
                   8539
                          8540
                                 8541
                                        8542
                                              8543
                                                     8544
                                                            8545
                                                                   8546
                                                                          8547
                                                                                 8548
                                                                                        8549
                                        8642
                                               8643
##
    [87,]
            8638
                   8639
                          8640
                                 8641
                                                     8644
                                                            8645
                                                                   8646
                                                                          8647
                                                                                 8648
                                                                                        8649
##
    [88,]
            8738
                   8739
                          8740
                                 8741
                                        8742
                                               8743
                                                     8744
                                                            8745
                                                                   8746
                                                                          8747
                                                                                 8748
                                                                                        8749
                          8840
                                 8841
                                        8842
                                               8843
                                                     8844
                                                            8845
                                                                                 8848
                                                                                        8849
##
    [89,]
            8838
                   8839
                                                                   8846
                                                                          8847
                                        8942
                                               8943
                                                     8944
                                                            8945
##
    [90,]
            8938
                   8939
                          8940
                                 8941
                                                                   8946
                                                                          8947
                                                                                 8948
                                                                                        8949
##
    [91,]
            9038
                   9039
                          9040
                                 9041
                                        9042
                                              9043
                                                     9044
                                                            9045
                                                                   9046
                                                                          9047
                                                                                 9048
                                                                                        9049
                                 9141
                                        9142
                                              9143
                                                     9144
                                                            9145
##
    [92,]
            9138
                   9139
                          9140
                                                                   9146
                                                                          9147
                                                                                 9148
                                                                                        9149
##
                          9240
                                 9241
                                        9242
                                              9243
                                                     9244
                                                            9245
                                                                          9247
                                                                                        9249
    [93,]
            9238
                   9239
                                                                   9246
                                                                                 9248
                          9340
                                 9341
                                        9342
                                               9343
                                                     9344
                                                            9345
                                                                                        9349
##
    [94,]
            9338
                   9339
                                                                   9346
                                                                          9347
                                                                                 9348
##
    [95,]
            9438
                   9439
                          9440
                                 9441
                                        9442
                                               9443
                                                     9444
                                                            9445
                                                                   9446
                                                                          9447
                                                                                 9448
                                                                                        9449
##
    [96,]
            9538
                   9539
                          9540
                                 9541
                                        9542
                                               9543
                                                     9544
                                                            9545
                                                                   9546
                                                                          9547
                                                                                 9548
                                                                                        9549
    [97,]
                          9640
                                        9642
                                               9643
                                                     9644
                                                            9645
                                                                                        9649
##
            9638
                   9639
                                 9641
                                                                   9646
                                                                          9647
                                                                                 9648
##
    [98,]
            9738
                   9739
                          9740
                                 9741
                                        9742
                                               9743
                                                     9744
                                                            9745
                                                                   9746
                                                                          9747
                                                                                 9748
                                                                                        9749
                          9840
                                 9841
                                        9842
                                               9843
                                                     9844
                                                                                 9848
                                                                                        9849
##
    [99,]
            9838
                   9839
                                                            9845
                                                                   9846
                                                                          9847
   [100,]
                   9939
                          9940
                                 9941
                                        9942
                                               9943
                                                     9944
                                                                                 9948
                                                                                        9949
##
            9938
                                                             9945
                                                                   9946
                                                                          9947
                                       [,54]
           [,50]
                  [,51]
                         [,52]
                                [,53]
                                              [,55]
                                                     [,56]
                                                            [,57]
                                                                  [,58]
                                                                         [,59]
                                                                                [,60]
                                                                                       [,61]
##
      [1,]
##
              50
                     51
                            52
                                   53
                                          54
                                                 55
                                                        56
                                                               57
                                                                     58
                                                                            59
                                                                                   60
                                                                                          61
##
      [2,]
             150
                    151
                           152
                                  153
                                         154
                                                155
                                                       156
                                                              157
                                                                     158
                                                                           159
                                                                                  160
                                                                                         161
##
     [3,]
             250
                    251
                           252
                                  253
                                         254
                                                       256
                                                              257
                                                                     258
                                                                                         261
                                                255
                                                                           259
                                                                                  260
##
      [4,]
             350
                    351
                           352
                                  353
                                         354
                                                355
                                                       356
                                                              357
                                                                     358
                                                                           359
                                                                                  360
                                                                                         361
##
      [5,]
             450
                    451
                           452
                                  453
                                         454
                                                455
                                                       456
                                                              457
                                                                     458
                                                                           459
                                                                                  460
                                                                                         461
##
     [6,]
             550
                    551
                           552
                                  553
                                         554
                                                555
                                                       556
                                                              557
                                                                     558
                                                                           559
                                                                                  560
                                                                                         561
##
      [7,]
             650
                    651
                           652
                                  653
                                         654
                                                655
                                                       656
                                                              657
                                                                     658
                                                                           659
                                                                                  660
                                                                                         661
##
      [8,]
             750
                    751
                           752
                                  753
                                         754
                                                755
                                                       756
                                                              757
                                                                     758
                                                                           759
                                                                                  760
                                                                                         761
##
      [9,]
             850
                    851
                           852
                                  853
                                         854
                                                855
                                                       856
                                                              857
                                                                     858
                                                                           859
                                                                                  860
                                                                                         861
##
    [10,]
             950
                    951
                           952
                                  953
                                         954
                                                955
                                                       956
                                                              957
                                                                     958
                                                                           959
                                                                                  960
                                                                                         961
                                        1054
                                                      1056
                                                             1057
                                                                                        1061
##
    [11,]
            1050
                   1051
                          1052
                                 1053
                                               1055
                                                                   1058
                                                                          1059
                                                                                 1060
##
    [12,]
            1150
                   1151
                          1152
                                 1153
                                        1154
                                               1155
                                                      1156
                                                             1157
                                                                   1158
                                                                          1159
                                                                                 1160
                                                                                        1161
            1250
                          1252
                                 1253
                                        1254
                                               1255
                                                      1256
                                                            1257
                                                                   1258
                                                                          1259
                                                                                 1260
                                                                                        1261
##
    [13,]
                   1251
    [14,]
                                 1353
                                        1354
                                               1355
                                                     1356
                                                            1357
##
            1350
                   1351
                          1352
                                                                   1358
                                                                          1359
                                                                                 1360
                                                                                        1361
                          1452
##
    [15,]
            1450
                   1451
                                 1453
                                        1454
                                               1455
                                                      1456
                                                             1457
                                                                   1458
                                                                          1459
                                                                                 1460
                                                                                        1461
                                               1555
                                                      1556
                                                             1557
##
    [16,]
            1550
                   1551
                          1552
                                 1553
                                        1554
                                                                   1558
                                                                          1559
                                                                                 1560
                                                                                        1561
##
    [17,]
            1650
                   1651
                          1652
                                 1653
                                        1654
                                               1655
                                                      1656
                                                             1657
                                                                   1658
                                                                          1659
                                                                                 1660
                                                                                        1661
    [18,]
##
            1750
                   1751
                          1752
                                 1753
                                        1754
                                               1755
                                                      1756
                                                             1757
                                                                   1758
                                                                          1759
                                                                                 1760
                                                                                        1761
##
    [19,]
            1850
                   1851
                          1852
                                 1853
                                        1854
                                               1855
                                                      1856
                                                             1857
                                                                   1858
                                                                          1859
                                                                                 1860
                                                                                        1861
##
    [20,]
            1950
                   1951
                          1952
                                 1953
                                        1954
                                               1955
                                                      1956
                                                            1957
                                                                   1958
                                                                          1959
                                                                                 1960
                                                                                        1961
                                        2054
                                               2055
                                                                   2058
                                                                                        2061
##
    [21,]
            2050
                   2051
                          2052
                                 2053
                                                     2056
                                                            2057
                                                                          2059
                                                                                 2060
                                 2153
##
                   2151
                          2152
                                        2154
                                              2155
                                                     2156
                                                            2157
                                                                   2158
                                                                          2159
                                                                                        2161
    [22,]
            2150
                                                                                 2160
                                 2253
##
    [23,]
                                        2254
                                               2255
                                                     2256
                                                            2257
                                                                   2258
                                                                          2259
                                                                                 2260
                                                                                        2261
            2250
                   2251
                          2252
                                               2355
                                                                                        2361
##
    [24,]
            2350
                   2351
                          2352
                                 2353
                                        2354
                                                     2356
                                                            2357
                                                                   2358
                                                                          2359
                                                                                 2360
##
    [25,]
            2450
                   2451
                          2452
                                 2453
                                        2454
                                               2455
                                                     2456
                                                            2457
                                                                   2458
                                                                          2459
                                                                                 2460
                                                                                        2461
##
    [26,]
            2550
                   2551
                          2552
                                 2553
                                        2554
                                               2555
                                                     2556
                                                             2557
                                                                   2558
                                                                          2559
                                                                                 2560
                                                                                        2561
##
    [27,]
                          2652
                                 2653
                                        2654
                                               2655
                                                     2656
                                                                                 2660
                                                                                        2661
            2650
                   2651
                                                            2657
                                                                   2658
                                                                          2659
##
    [28,]
                          2752
                                 2753
                                        2754
                                               2755
                                                     2756
                                                                          2759
                                                                                 2760
            2750
                   2751
                                                            2757
                                                                   2758
                                                                                        2761
##
    [29,]
            2850
                   2851
                          2852
                                 2853
                                        2854
                                               2855
                                                     2856
                                                            2857
                                                                   2858
                                                                          2859
                                                                                 2860
                                                                                        2861
```

##	[30,]	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
##	[31,]	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061
##	[32,]	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161
##	[33,]	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261
##	[34,]	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361
##	[35,]	3450	3451	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458	3459	3460	3461
##	[36,]	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556	3557	3558	3559	3560	3561
##	[37,]	3650	3651	3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	[38,]	3750	3751	3752	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759	3760	3761
##	[39,]	3850	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857	3858	3859	3860	3861
##	[40,]	3950	3951	3952	3953	3954	3955	3956	3957	3958	3959	3960	3961
##	[41,]	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060	4061
##	[42,]	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	4161
##	[43,]	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261
##	[44,]	4350	4351	4352	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361
##	[45,]	4450	4451	4452	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459	4460	4461
##	[46,]	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557	4558	4559	4560	4561
##	[47,]	4650	4651	4652	4653	4654	4655	4656	4657	4658	4659	4660	4661
##	[48,]	4750	4751	4752	4753	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760	4761
##	[49,]	4850	4851	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858	4859	4860	4861
##	[50,]	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956	4957	4958	4959	4960	4961
##	[51,]	5050	5051	5052	5053	5054	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	[52,]	5150	5151	5152	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159	5160	5161
##	[53,]	5250	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257	5258	5259	5260	5261
##	[54,]	5350	5351	5352	5353	5354	5355	5356	5357	5358	5359	5360	5361
##	[55,]	5450	5451	5452	5453	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460	5461
##	[56,]	5550	5551	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558	5559	5560	5561
##	[57,]	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656	5657	5658	5659	5660	5661
##	[58,]	5750	5751	5752	5753	5754	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761
##	[59,]	5850	5851	5852	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859	5860	5861
##	[60,]	5950	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957	5958	5959	5960	5961
##	[61,]	6050	6051	6052	6053	6054	6055	6056	6057	6058	6059	6060	6061
##	[62,]	6150	6151	6152	6153	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160	6161
##	[63,]	6250	6251	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258	6259	6260	6261
##	[64,]	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356	6357	6358	6359	6360	6361
##	[65,]	6450	6451	6452	6453	6454	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461
##	[66,]	6550	6551	6552	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559	6560	6561
##	[67,]	6650	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657	6658	6659	6660	6661
##	[68,]	6750	6751	6752	6753	6754	6755	6756	6757	6758	6759	6760	6761
##	[69,]	6850	6851	6852	6853	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860	6861
##	[70,]	6950	6951	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	6960	6961
##	[71,]	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056	7057	7058	7059	7060	7061
##	[72,]	7150	7151	7152	7153	7154	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161
##	[73,]	7250	7251	7252	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259	7260	7261
##	[74,]	7350	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357	7358	7359	7360	7361
##	[75,]	7450	7451	7452	7453	7454	7455	7456	7457	7458	7459	7460	7461
##	[76,]	7550	7551	7552	7553	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560	7561
##	[77,]	7650	7651	7652	7653	7654	7655	7656	7657	7658	7659	7660	7661
##	[78,]	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756	7757	7758	7759	7760	7761
##	[79,]	7850	7851	7852	7853	7854	7855	7856	7857	7858	7859	7860	7861
##	[80,]	7950	7951	7952	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959	7960	7961
##	[81,]	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061
##	[82,]	8150	8151	8152	8153	8154	8155	8156	8157	8158	8159	8160	8161
##	[83,]	8250	8251	8252	8253	8254	8255	8256	8257	8258	8259	8260	8261
##	[84,]	8350	8351	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358	8359	8360	8361
##	[85,]	8450	8451	8452	8453	8454	8455	8456	8457	8458	8459	8460	8461
##	[86,]	8550 8650	8551	8552	8553	8554 8654	8555	8556 8656	8557	8558	8559	8560 8660	8561
##	[87,]	8650 8750	8651 8751	8652 8752	8653 8753	8654 8754	8655 8755	8656 8756	8657 8757	8658 8758	8659 8750	8660 8760	8661
##	[88,]	8750	8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757	8758	8759	8760	8761

```
[89,]
##
            8850
                   8851
                          8852
                                 8853
                                        8854
                                               8855
                                                      8856
                                                             8857
                                                                    8858
                                                                           8859
                                                                                  8860
                                                                                         8861
##
     [90,]
            8950
                   8951
                          8952
                                 8953
                                        8954
                                               8955
                                                      8956
                                                             8957
                                                                    8958
                                                                           8959
                                                                                  8960
                                                                                         8961
##
     [91,]
            9050
                   9051
                          9052
                                 9053
                                        9054
                                               9055
                                                      9056
                                                             9057
                                                                    9058
                                                                           9059
                                                                                  9060
                                                                                         9061
##
     [92,]
            9150
                   9151
                          9152
                                 9153
                                        9154
                                               9155
                                                      9156
                                                             9157
                                                                    9158
                                                                           9159
                                                                                  9160
                                                                                         9161
##
                          9252
                                 9253
                                        9254
                                               9255
                                                      9256
                                                                           9259
                                                                                         9261
     [93,]
            9250
                   9251
                                                             9257
                                                                    9258
                                                                                  9260
##
            9350
                   9351
                          9352
                                 9353
                                        9354
                                               9355
                                                      9356
                                                             9357
                                                                    9358
                                                                           9359
                                                                                         9361
     [94,]
                                                                                  9360
##
     [95,]
            9450
                   9451
                          9452
                                 9453
                                        9454
                                               9455
                                                      9456
                                                             9457
                                                                    9458
                                                                           9459
                                                                                  9460
                                                                                         9461
                                 9553
                                        9554
                                               9555
                                                      9556
                                                                                         9561
##
     [96,]
            9550
                   9551
                          9552
                                                             9557
                                                                    9558
                                                                           9559
                                                                                  9560
##
     [97,]
            9650
                   9651
                          9652
                                 9653
                                        9654
                                               9655
                                                      9656
                                                             9657
                                                                    9658
                                                                           9659
                                                                                  9660
                                                                                         9661
##
     [98,]
            9750
                   9751
                          9752
                                 9753
                                        9754
                                               9755
                                                      9756
                                                             9757
                                                                    9758
                                                                           9759
                                                                                  9760
                                                                                         9761
                          9852
                                        9854
                                               9855
                                                      9856
                                                                                  9860
                                                                                         9861
     [99,]
            9850
                   9851
                                 9853
                                                             9857
                                                                    9858
                                                                           9859
    [100,]
            9950
                   9951
                          9952
                                 9953
                                        9954
                                               9955
                                                      9956
                                                             9957
                                                                    9958
                                                                           9959
                                                                                  9960
                                                                                         9961
##
##
           [,62]
                   [,63]
                         [,64]
                                [,65]
                                       [,66]
                                                     [,68]
                                                            [,69]
                                                                   [,70]
                                                                          [,71]
                                                                                 [,72]
                                                                                        [,73]
                                              [,67]
##
      [1,]
               62
                      63
                            64
                                    65
                                           66
                                                 67
                                                        68
                                                               69
                                                                      70
                                                                             71
                                                                                    72
                                                                                           73
##
      [2,]
              162
                     163
                            164
                                  165
                                          166
                                                 167
                                                       168
                                                              169
                                                                     170
                                                                            171
                                                                                   172
                                                                                          173
      [3,]
                                                                                   272
##
              262
                     263
                            264
                                  265
                                          266
                                                 267
                                                       268
                                                              269
                                                                     270
                                                                            271
                                                                                          273
##
      [4,]
              362
                     363
                            364
                                  365
                                         366
                                                 367
                                                       368
                                                              369
                                                                     370
                                                                            371
                                                                                   372
                                                                                          373
##
      [5,]
              462
                     463
                                                       468
                                                              469
                                                                     470
                                                                            471
                            464
                                  465
                                         466
                                                467
                                                                                   472
                                                                                          473
##
      [6,]
              562
                    563
                            564
                                  565
                                         566
                                                567
                                                       568
                                                              569
                                                                     570
                                                                            571
                                                                                   572
                                                                                          573
##
      [7,]
              662
                    663
                            664
                                                 667
                                                       668
                                                              669
                                                                     670
                                                                            671
                                  665
                                          666
                                                                                   672
                                                                                          673
##
      [8,]
              762
                    763
                            764
                                  765
                                         766
                                                767
                                                       768
                                                              769
                                                                     770
                                                                            771
                                                                                   772
                                                                                          773
##
                                                       868
                                                              869
                                                                     870
                                                                            871
                                                                                   872
      [9,]
              862
                    863
                            864
                                  865
                                         866
                                                867
                                                                                          873
     [10,]
                                                967
                                                       968
                                                              969
                                                                     970
                                                                            971
                                                                                   972
                                                                                          973
##
              962
                    963
                            964
                                  965
                                         966
##
     [11,]
            1062
                   1063
                          1064
                                 1065
                                        1066
                                               1067
                                                      1068
                                                             1069
                                                                    1070
                                                                           1071
                                                                                  1072
                                                                                         1073
##
     [12,]
            1162
                   1163
                          1164
                                 1165
                                        1166
                                               1167
                                                      1168
                                                             1169
                                                                    1170
                                                                           1171
                                                                                  1172
                                                                                         1173
    [13,]
                          1264
                                        1266
                                               1267
                                                      1268
                                                                                         1273
##
            1262
                   1263
                                 1265
                                                             1269
                                                                    1270
                                                                           1271
                                                                                  1272
##
     [14,]
            1362
                   1363
                          1364
                                 1365
                                        1366
                                               1367
                                                      1368
                                                             1369
                                                                    1370
                                                                           1371
                                                                                  1372
                                                                                         1373
     [15,]
                          1464
                                 1465
                                        1466
                                               1467
                                                      1468
                                                                                         1473
##
            1462
                   1463
                                                             1469
                                                                    1470
                                                                           1471
                                                                                  1472
     [16,]
                          1564
                                        1566
                                               1567
                                                      1568
                                                                                         1573
##
            1562
                   1563
                                 1565
                                                             1569
                                                                    1570
                                                                           1571
                                                                                  1572
     [17,]
                                               1667
                                                                                         1673
            1662
                   1663
                          1664
                                 1665
                                        1666
                                                      1668
                                                             1669
                                                                    1670
                                                                           1671
                                                                                  1672
##
     [18,]
                                               1767
                                                      1768
                                                                           1771
                                                                                  1772
                                                                                         1773
##
            1762
                    1763
                          1764
                                 1765
                                        1766
                                                             1769
                                                                    1770
##
     [19,]
            1862
                    1863
                          1864
                                 1865
                                        1866
                                               1867
                                                      1868
                                                             1869
                                                                    1870
                                                                           1871
                                                                                  1872
                                                                                         1873
##
     [20,]
            1962
                   1963
                          1964
                                 1965
                                        1966
                                               1967
                                                      1968
                                                             1969
                                                                    1970
                                                                           1971
                                                                                  1972
                                                                                         1973
##
     [21,]
            2062
                   2063
                          2064
                                 2065
                                        2066
                                               2067
                                                      2068
                                                             2069
                                                                    2070
                                                                           2071
                                                                                  2072
                                                                                         2073
##
     [22,]
            2162
                   2163
                          2164
                                 2165
                                        2166
                                               2167
                                                      2168
                                                             2169
                                                                    2170
                                                                           2171
                                                                                  2172
                                                                                         2173
##
     [23,]
            2262
                   2263
                          2264
                                 2265
                                        2266
                                               2267
                                                      2268
                                                             2269
                                                                    2270
                                                                           2271
                                                                                  2272
                                                                                         2273
##
     [24,]
            2362
                   2363
                          2364
                                 2365
                                        2366
                                               2367
                                                      2368
                                                             2369
                                                                    2370
                                                                           2371
                                                                                  2372
                                                                                         2373
     [25,]
##
            2462
                   2463
                          2464
                                 2465
                                        2466
                                               2467
                                                      2468
                                                             2469
                                                                    2470
                                                                           2471
                                                                                  2472
                                                                                         2473
##
     [26,]
            2562
                   2563
                          2564
                                 2565
                                        2566
                                               2567
                                                      2568
                                                             2569
                                                                    2570
                                                                           2571
                                                                                  2572
                                                                                         2573
##
     [27,]
            2662
                   2663
                          2664
                                 2665
                                        2666
                                               2667
                                                      2668
                                                             2669
                                                                    2670
                                                                           2671
                                                                                  2672
                                                                                         2673
     [28,]
                          2764
                                 2765
                                               2767
                                                                    2770
                                                                                         2773
##
            2762
                   2763
                                        2766
                                                      2768
                                                             2769
                                                                           2771
                                                                                  2772
##
     [29,]
            2862
                   2863
                          2864
                                 2865
                                        2866
                                               2867
                                                      2868
                                                             2869
                                                                    2870
                                                                           2871
                                                                                  2872
                                                                                         2873
                   2963
                          2964
                                 2965
                                               2967
                                                             2969
                                                                                         2973
##
     [30,]
            2962
                                        2966
                                                      2968
                                                                    2970
                                                                           2971
                                                                                  2972
     [31,]
                   3063
                          3064
                                 3065
                                               3067
                                                             3069
                                                                    3070
                                                                                         3073
##
            3062
                                        3066
                                                      3068
                                                                           3071
                                                                                  3072
##
     [32,]
            3162
                   3163
                          3164
                                 3165
                                        3166
                                               3167
                                                      3168
                                                             3169
                                                                    3170
                                                                           3171
                                                                                  3172
                                                                                         3173
##
     [33,]
            3262
                   3263
                          3264
                                 3265
                                        3266
                                               3267
                                                      3268
                                                             3269
                                                                    3270
                                                                           3271
                                                                                  3272
                                                                                         3273
##
     [34,]
            3362
                   3363
                          3364
                                 3365
                                        3366
                                               3367
                                                      3368
                                                             3369
                                                                    3370
                                                                           3371
                                                                                  3372
                                                                                         3373
##
     [35,]
            3462
                   3463
                          3464
                                 3465
                                        3466
                                               3467
                                                      3468
                                                             3469
                                                                    3470
                                                                           3471
                                                                                  3472
                                                                                         3473
##
     [36,]
            3562
                   3563
                          3564
                                 3565
                                        3566
                                               3567
                                                      3568
                                                             3569
                                                                    3570
                                                                           3571
                                                                                  3572
                                                                                         3573
                                 3665
##
     [37,]
            3662
                   3663
                          3664
                                               3667
                                                      3668
                                                             3669
                                                                    3670
                                                                           3671
                                                                                  3672
                                                                                         3673
                                        3666
     [38,]
##
            3762
                   3763
                          3764
                                 3765
                                        3766
                                               3767
                                                      3768
                                                             3769
                                                                    3770
                                                                           3771
                                                                                  3772
                                                                                         3773
##
                                               3867
                                                      3868
                                                             3869
                                                                    3870
     [39,]
            3862
                   3863
                          3864
                                 3865
                                        3866
                                                                           3871
                                                                                  3872
                                                                                         3873
##
     [40,]
                   3963
                          3964
                                        3966
                                               3967
                                                      3968
                                                             3969
                                                                    3970
                                                                           3971
                                                                                  3972
                                                                                         3973
            3962
                                 3965
                                               4067
                                                      4068
##
     [41,]
            4062
                   4063
                          4064
                                 4065
                                        4066
                                                             4069
                                                                    4070
                                                                           4071
                                                                                  4072
                                                                                         4073
##
     [42,]
                   4163
                          4164
                                 4165
                                        4166
                                               4167
                                                      4168
                                                             4169
                                                                    4170
                                                                           4171
                                                                                  4172
                                                                                         4173
            4162
     [43,]
                                               4267
                                                                                         4273
##
            4262
                   4263
                          4264
                                 4265
                                        4266
                                                      4268
                                                             4269
                                                                    4270
                                                                           4271
                                                                                  4272
     [44,]
                          4364
                                 4365
                                        4366
                                               4367
                                                      4368
                                                             4369
                                                                    4370
                                                                           4371
                                                                                  4372
                                                                                         4373
##
            4362
                   4363
     [45,]
                   4463
                          4464
                                 4465
                                        4466
                                               4467
                                                      4468
                                                             4469
                                                                    4470
                                                                           4471
                                                                                  4472
                                                                                         4473
##
            4462
##
     [46,]
            4562
                   4563
                          4564
                                 4565
                                        4566
                                               4567
                                                      4568
                                                             4569
                                                                    4570
                                                                           4571
                                                                                  4572
                                                                                         4573
```

```
##
    [47,]
            4662
                   4663
                          4664
                                 4665
                                        4666
                                               4667
                                                      4668
                                                             4669
                                                                    4670
                                                                          4671
                                                                                 4672
                                                                                         4673
##
    [48,]
            4762
                   4763
                          4764
                                 4765
                                        4766
                                               4767
                                                      4768
                                                             4769
                                                                    4770
                                                                           4771
                                                                                  4772
                                                                                         4773
##
    [49,]
            4862
                   4863
                          4864
                                 4865
                                        4866
                                               4867
                                                      4868
                                                             4869
                                                                    4870
                                                                           4871
                                                                                  4872
                                                                                         4873
##
    [50,]
            4962
                   4963
                          4964
                                 4965
                                        4966
                                               4967
                                                      4968
                                                             4969
                                                                    4970
                                                                           4971
                                                                                  4972
                                                                                         4973
##
                          5064
                                 5065
                                        5066
                                               5067
                                                      5068
                                                             5069
                                                                           5071
                                                                                         5073
    [51,]
            5062
                   5063
                                                                    5070
                                                                                  5072
##
                   5163
                          5164
                                 5165
                                        5166
                                               5167
                                                      5168
                                                             5169
                                                                          5171
                                                                                         5173
    [52,]
            5162
                                                                    5170
                                                                                 5172
##
    [53,]
            5262
                   5263
                          5264
                                 5265
                                        5266
                                               5267
                                                      5268
                                                             5269
                                                                           5271
                                                                                  5272
                                                                                         5273
                                                                    5270
    [54,]
                                                                                         5373
##
            5362
                   5363
                          5364
                                 5365
                                        5366
                                               5367
                                                      5368
                                                             5369
                                                                    5370
                                                                          5371
                                                                                  5372
##
    [55,]
            5462
                   5463
                          5464
                                 5465
                                        5466
                                               5467
                                                      5468
                                                             5469
                                                                    5470
                                                                           5471
                                                                                  5472
                                                                                         5473
##
    [56,]
            5562
                   5563
                          5564
                                 5565
                                        5566
                                               5567
                                                      5568
                                                             5569
                                                                    5570
                                                                          5571
                                                                                         5573
                                                                                  5572
                          5664
                                 5665
                                               5667
                                                      5668
                                                                                         5673
##
    [57,]
            5662
                   5663
                                        5666
                                                             5669
                                                                    5670
                                                                           5671
                                                                                  5672
    [58,]
            5762
                   5763
                          5764
                                 5765
                                               5767
                                                      5768
                                                             5769
                                                                    5770
                                                                           5771
                                                                                  5772
                                                                                         5773
##
                                        5766
##
            5862
                          5864
                                 5865
                                               5867
                                                      5868
                                                             5869
                                                                    5870
                                                                          5871
                                                                                         5873
    [59,]
                   5863
                                        5866
                                                                                  5872
##
            5962
                   5963
                          5964
                                 5965
                                        5966
                                               5967
                                                      5968
                                                             5969
                                                                    5970
                                                                                  5972
                                                                                         5973
    [60,]
                                                                           5971
##
    [61,]
            6062
                   6063
                          6064
                                 6065
                                        6066
                                               6067
                                                      6068
                                                             6069
                                                                    6070
                                                                           6071
                                                                                  6072
                                                                                         6073
##
    [62,]
            6162
                   6163
                          6164
                                 6165
                                        6166
                                               6167
                                                      6168
                                                             6169
                                                                    6170
                                                                           6171
                                                                                  6172
                                                                                         6173
##
    [63,]
            6262
                   6263
                          6264
                                 6265
                                        6266
                                               6267
                                                      6268
                                                             6269
                                                                    6270
                                                                           6271
                                                                                  6272
                                                                                         6273
                          6364
                                               6367
                                                      6368
                                                             6369
                                                                    6370
                                                                                         6373
##
    [64,]
            6362
                   6363
                                 6365
                                        6366
                                                                           6371
                                                                                  6372
##
    [65,]
            6462
                   6463
                          6464
                                 6465
                                        6466
                                               6467
                                                      6468
                                                             6469
                                                                    6470
                                                                           6471
                                                                                  6472
                                                                                         6473
##
    [66,]
                   6563
                          6564
                                 6565
                                        6566
                                               6567
                                                      6568
                                                             6569
                                                                    6570
                                                                           6571
                                                                                  6572
                                                                                         6573
            6562
##
    [67,]
            6662
                   6663
                          6664
                                 6665
                                        6666
                                               6667
                                                      6668
                                                             6669
                                                                    6670
                                                                           6671
                                                                                  6672
                                                                                         6673
##
    [68,]
                                                             6769
            6762
                   6763
                          6764
                                 6765
                                        6766
                                               6767
                                                      6768
                                                                    6770
                                                                           6771
                                                                                  6772
                                                                                         6773
    [69,]
                                               6867
                                                      6868
                                                             6869
                                                                    6870
                                                                                         6873
##
            6862
                   6863
                          6864
                                 6865
                                        6866
                                                                           6871
                                                                                  6872
##
    [70,]
            6962
                   6963
                          6964
                                 6965
                                        6966
                                               6967
                                                      6968
                                                             6969
                                                                    6970
                                                                           6971
                                                                                  6972
                                                                                         6973
##
    [71,]
            7062
                   7063
                          7064
                                 7065
                                        7066
                                               7067
                                                      7068
                                                             7069
                                                                    7070
                                                                           7071
                                                                                  7072
                                                                                         7073
    [72,]
                                               7167
                                                      7168
                                                                                         7173
##
            7162
                   7163
                          7164
                                 7165
                                        7166
                                                             7169
                                                                    7170
                                                                          7171
                                                                                  7172
    [73,]
##
            7262
                   7263
                          7264
                                 7265
                                        7266
                                               7267
                                                      7268
                                                             7269
                                                                    7270
                                                                          7271
                                                                                  7272
                                                                                         7273
    [74,]
                          7364
                                               7367
                                                      7368
                                                             7369
                                                                    7370
                                                                                         7373
##
            7362
                   7363
                                 7365
                                        7366
                                                                           7371
                                                                                  7372
    [75,]
                          7464
                                 7465
                                        7466
                                               7467
                                                      7468
                                                             7469
                                                                    7470
                                                                           7471
                                                                                  7472
                                                                                         7473
##
            7462
                   7463
    [76,]
                                               7567
                                                                                         7573
            7562
                          7564
                                 7565
                                        7566
                                                      7568
                                                             7569
                                                                    7570
                                                                           7571
                                                                                  7572
##
                   7563
    [77,]
                                               7667
                                                      7668
                                                                    7670
                                                                           7671
                                                                                  7672
                                                                                         7673
##
            7662
                   7663
                          7664
                                 7665
                                        7666
                                                             7669
##
    [78,]
            7762
                   7763
                          7764
                                 7765
                                        7766
                                               7767
                                                      7768
                                                             7769
                                                                    7770
                                                                           7771
                                                                                  7772
                                                                                         7773
##
    [79,]
            7862
                          7864
                                 7865
                                        7866
                                               7867
                                                      7868
                                                             7869
                                                                    7870
                                                                           7871
                                                                                  7872
                                                                                         7873
                   7863
##
    [80,]
            7962
                   7963
                          7964
                                 7965
                                        7966
                                               7967
                                                      7968
                                                             7969
                                                                    7970
                                                                           7971
                                                                                  7972
                                                                                         7973
##
    [81,]
            8062
                   8063
                          8064
                                 8065
                                        8066
                                               8067
                                                      8068
                                                             8069
                                                                    8070
                                                                           8071
                                                                                  8072
                                                                                         8073
##
    [82,]
            8162
                   8163
                          8164
                                 8165
                                        8166
                                               8167
                                                      8168
                                                             8169
                                                                    8170
                                                                           8171
                                                                                  8172
                                                                                         8173
##
    [83,]
            8262
                   8263
                          8264
                                 8265
                                        8266
                                               8267
                                                      8268
                                                             8269
                                                                    8270
                                                                           8271
                                                                                  8272
                                                                                         8273
##
    [84,]
            8362
                   8363
                          8364
                                 8365
                                        8366
                                               8367
                                                      8368
                                                             8369
                                                                    8370
                                                                           8371
                                                                                  8372
                                                                                         8373
##
    [85,]
            8462
                   8463
                          8464
                                 8465
                                        8466
                                               8467
                                                      8468
                                                             8469
                                                                    8470
                                                                           8471
                                                                                  8472
                                                                                         8473
##
    [86,]
            8562
                   8563
                          8564
                                 8565
                                        8566
                                               8567
                                                      8568
                                                             8569
                                                                    8570
                                                                           8571
                                                                                  8572
                                                                                         8573
                          8664
                                 8665
                                                                                         8673
##
    [87,]
            8662
                   8663
                                        8666
                                               8667
                                                      8668
                                                             8669
                                                                    8670
                                                                           8671
                                                                                  8672
##
    [88,]
            8762
                   8763
                          8764
                                 8765
                                        8766
                                               8767
                                                      8768
                                                             8769
                                                                    8770
                                                                           8771
                                                                                  8772
                                                                                         8773
                          8864
                                 8865
                                                             8869
                                                                                         8873
##
    [89,]
            8862
                   8863
                                        8866
                                               8867
                                                      8868
                                                                    8870
                                                                           8871
                                                                                  8872
                   8963
                          8964
                                 8965
                                               8967
                                                             8969
                                                                    8970
                                                                                         8973
##
    [90,]
            8962
                                        8966
                                                      8968
                                                                           8971
                                                                                  8972
##
    [91,]
            9062
                   9063
                          9064
                                 9065
                                        9066
                                               9067
                                                      9068
                                                             9069
                                                                    9070
                                                                           9071
                                                                                  9072
                                                                                         9073
##
    [92,]
            9162
                   9163
                          9164
                                 9165
                                        9166
                                               9167
                                                      9168
                                                             9169
                                                                    9170
                                                                           9171
                                                                                  9172
                                                                                         9173
##
    [93,]
            9262
                   9263
                          9264
                                 9265
                                        9266
                                               9267
                                                      9268
                                                             9269
                                                                    9270
                                                                           9271
                                                                                  9272
                                                                                         9273
##
    [94,]
            9362
                   9363
                          9364
                                 9365
                                        9366
                                               9367
                                                      9368
                                                             9369
                                                                    9370
                                                                           9371
                                                                                  9372
                                                                                         9373
##
    [95,]
            9462
                   9463
                          9464
                                 9465
                                        9466
                                               9467
                                                      9468
                                                             9469
                                                                    9470
                                                                           9471
                                                                                  9472
                                                                                         9473
##
    [96,]
            9562
                   9563
                          9564
                                 9565
                                        9566
                                               9567
                                                      9568
                                                             9569
                                                                    9570
                                                                          9571
                                                                                  9572
                                                                                         9573
##
    [97,]
            9662
                   9663
                          9664
                                 9665
                                        9666
                                               9667
                                                      9668
                                                             9669
                                                                    9670
                                                                           9671
                                                                                  9672
                                                                                         9673
##
                          9764
                                 9765
                                        9766
                                               9767
                                                      9768
                                                             9769
                                                                    9770
                                                                           9771
    [98,]
            9762
                   9763
                                                                                 9772
                                                                                         9773
                   9863
                          9864
                                 9865
                                        9866
                                               9867
                                                      9868
                                                             9869
                                                                    9870
                                                                           9871
                                                                                  9872
                                                                                         9873
##
    [99,]
            9862
                   9963
                          9964
##
   [100,]
            9962
                                 9965
                                        9966
                                               9967
                                                      9968
                                                             9969
                                                                    9970
                                                                          9971
                                                                                  9972
                                                                                         9973
##
           [,74]
                  [,75]
                         [,76]
                                [,77]
                                       [,78]
                                              [,79]
                                                     [,80]
                                                            [,81]
                                                                   [,82]
                                                                          [,83]
                                                                                 [,84]
                                                                                        [,85]
              74
                     75
                            76
                                   77
                                          78
                                                 79
##
     [1,]
                                                        80
                                                               81
                                                                      82
                                                                             83
                                                                                    84
                                                                                           85
##
     [2,]
             174
                    175
                           176
                                  177
                                         178
                                                179
                                                       180
                                                              181
                                                                                          185
                                                                     182
                                                                            183
                                                                                   184
##
     [3,]
             274
                    275
                           276
                                  277
                                         278
                                                279
                                                       280
                                                              281
                                                                     282
                                                                                   284
                                                                                          285
                                                                            283
##
     [4,]
             374
                    375
                           376
                                  377
                                         378
                                                379
                                                       380
                                                              381
                                                                     382
                                                                            383
                                                                                   384
                                                                                          385
```

##	[5,]	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485
##	[6,]	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585
## ##	[7,] [8,]	674 774	675 775	676 776	677 777	678 778	679 779	680 780	681 781	682 782	683 783	684 784	685 785
##	[9,]	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885
##	[10,]	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985
##	[11,]	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	[12,]	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185
##	[13,]	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285
## ##	[14,] [15,]	1374 1474	1375 1475	1376 1476	1377 1477	1378 1478	1379 1479	1380 1480	1381 1481	1382 1482	1383 1483	1384 1484	1385 1485
##	[16,]	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585
##	[17,]	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685
##	[18,]	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	[19,]	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
##	[20,]	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
##	[21,]	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085
## ##	[22,] [23,]	2174 2274	2175 2275	2176 2276	2177 2277	2178 2278	2179 2279	2180 2280	2181 2281	2182 2282	2183 2283	2184 2284	2185 2285
##	[24,]	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385
##	[25,]	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	[26,]	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585
##	[27,]	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685
##	[28,]	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785
## ##	[29,] [30,]	2874 2974	2875 2975	2876 2976	2877 2977	2878 2978	2879 2979	2880 2980	2881 2981	2882 2982	2883 2983	2884 2984	2885 2985
##	[31,]	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085
##	[32,]	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	[33,]	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285
##	[34,]	3374	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381	3382	3383	3384	3385
##	[35,]	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480	3481	3482	3483	3484	3485
##	[36,]	3574	3575	3576	3577	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584	3585
## ##	[37,] [38,]	3674 3774	3675 3775	3676 3776	3677 3777	3678 3778	3679 3779	3680 3780	3681 3781	3682 3782	3683 3783	3684 3784	3685 3785
##	[39,]	3874	3875	3876	3877	3878	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	[40,]	3974	3975	3976	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983	3984	3985
##	[41,]	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	4083	4084	4085
##	[42,]	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185
##	[43,]	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284	4285
## ##	[44,] [45,]	4374 4474	4375 4475	4376 4476	4377 4477	4378 4478	4379 4479	4380 4480	4381 4481	4382 4482	4383 4483	4384 4484	4385 4485
##	[46,]	4574	4575	4576	4577	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	[47,]	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683	4684	4685
##	[48,]	4774	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781	4782	4783	4784	4785
##	[49,]	4874	4875	4876	4877	4878	4879	4880	4881	4882	4883	4884	4885
##	[50,]	4974	4975	4976	4977	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984	4985
## ##	[51,] [52,]	5074 5174	5075 5175	5076 5176	5077 5177	5078 5178	5079 5179	5080 5180	5081 5181	5082 5182	5083 5183	5084 5184	5085 5185
##	[53,]	5274	5275	5276	5277	5278	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	[54,]	5374	5375	5376	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383	5384	5385
##	[55,]	5474	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481	5482	5483	5484	5485
##	[56,]	5574	5575	5576	5577	5578	5579	5580	5581	5582	5583	5584	5585
##	[57,]	5674	5675 5775	5676	5677 5777	5678 5770	5679 5770	5680	5681	5682	5683	5684	5685
## ##	[58,] [59,]	5774 5874	5775 5875	5776 5876	5777 5877	5778 5878	5779 5879	5780 5880	5781 5881	5782 5882	5783 5883	5784 5884	5785 5885
##	[60,]	5974	5975	5976	5977	5978	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	[61,]	6074	6075	6076	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083	6084	6085
##	[62,]	6174	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181	6182	6183	6184	6185
##	[63,]	6274	6275	6276	6277	6278	6279	6280	6281	6282	6283	6284	6285

```
##
     [64,]
            6374
                   6375
                          6376
                                 6377
                                        6378
                                               6379
                                                      6380
                                                             6381
                                                                    6382
                                                                           6383
                                                                                  6384
                                                                                         6385
##
     [65,]
            6474
                   6475
                          6476
                                 6477
                                        6478
                                               6479
                                                      6480
                                                             6481
                                                                    6482
                                                                           6483
                                                                                  6484
                                                                                         6485
##
     [66,]
            6574
                   6575
                          6576
                                 6577
                                        6578
                                               6579
                                                      6580
                                                             6581
                                                                    6582
                                                                           6583
                                                                                  6584
                                                                                         6585
##
     [67,]
            6674
                   6675
                          6676
                                 6677
                                        6678
                                               6679
                                                      6680
                                                             6681
                                                                    6682
                                                                           6683
                                                                                  6684
                                                                                         6685
##
                                               6779
                                                      6780
                                                                                  6784
                                                                                         6785
     [68,]
            6774
                   6775
                          6776
                                 6777
                                        6778
                                                             6781
                                                                    6782
                                                                           6783
##
            6874
                                               6879
                                                      6880
                                                             6881
                                                                    6882
                                                                                  6884
                                                                                         6885
     [69,]
                   6875
                          6876
                                 6877
                                        6878
                                                                           6883
##
     [70,]
            6974
                   6975
                          6976
                                 6977
                                        6978
                                               6979
                                                      6980
                                                             6981
                                                                    6982
                                                                           6983
                                                                                  6984
                                                                                         6985
            7074
                                               7079
                                                      7080
                                                                                         7085
##
     [71,]
                   7075
                          7076
                                 7077
                                        7078
                                                             7081
                                                                    7082
                                                                           7083
                                                                                  7084
##
     [72,]
            7174
                   7175
                          7176
                                 7177
                                        7178
                                               7179
                                                      7180
                                                             7181
                                                                    7182
                                                                           7183
                                                                                  7184
                                                                                         7185
##
     [73,]
            7274
                   7275
                          7276
                                 7277
                                        7278
                                               7279
                                                      7280
                                                             7281
                                                                    7282
                                                                           7283
                                                                                  7284
                                                                                         7285
            7374
                                        7378
                                               7379
                                                      7380
                                                                                         7385
##
     [74,]
                   7375
                          7376
                                 7377
                                                             7381
                                                                    7382
                                                                           7383
                                                                                  7384
     [75,]
            7474
                   7475
                          7476
                                 7477
                                        7478
                                               7479
                                                      7480
                                                             7481
                                                                    7482
                                                                           7483
                                                                                  7484
                                                                                         7485
##
##
     [76,]
            7574
                          7576
                                 7577
                                        7578
                                               7579
                                                      7580
                                                             7581
                                                                    7582
                                                                           7583
                                                                                  7584
                                                                                         7585
                   7575
##
     [77,]
            7674
                   7675
                          7676
                                 7677
                                        7678
                                               7679
                                                      7680
                                                             7681
                                                                    7682
                                                                           7683
                                                                                  7684
                                                                                         7685
##
     [78,]
            7774
                   7775
                          7776
                                 7777
                                        7778
                                               7779
                                                      7780
                                                             7781
                                                                    7782
                                                                           7783
                                                                                  7784
                                                                                         7785
                                               7879
##
     [79,]
            7874
                   7875
                          7876
                                 7877
                                        7878
                                                      7880
                                                             7881
                                                                    7882
                                                                           7883
                                                                                  7884
                                                                                         7885
##
     [80,]
            7974
                   7975
                          7976
                                 7977
                                        7978
                                               7979
                                                      7980
                                                             7981
                                                                    7982
                                                                           7983
                                                                                  7984
                                                                                         7985
                   8075
            8074
                          8076
                                 8077
                                        8078
                                               8079
                                                      8080
                                                             8081
                                                                    8082
                                                                           8083
                                                                                  8084
                                                                                         8085
##
     [81,]
##
     [82,]
            8174
                   8175
                          8176
                                 8177
                                        8178
                                               8179
                                                      8180
                                                             8181
                                                                    8182
                                                                           8183
                                                                                  8184
                                                                                         8185
##
     [83,]
            8274
                   8275
                          8276
                                 8277
                                        8278
                                               8279
                                                      8280
                                                             8281
                                                                    8282
                                                                           8283
                                                                                  8284
                                                                                         8285
                                                             8381
                                                                                         8385
##
     [84,]
            8374
                   8375
                          8376
                                 8377
                                        8378
                                               8379
                                                      8380
                                                                    8382
                                                                           8383
                                                                                  8384
##
                                               8479
                                                      8480
     [85,]
            8474
                   8475
                          8476
                                 8477
                                        8478
                                                             8481
                                                                    8482
                                                                           8483
                                                                                  8484
                                                                                         8485
            8574
                   8575
                                        8578
                                               8579
                                                      8580
                                                             8581
                                                                    8582
                                                                                  8584
                                                                                         8585
##
     [86,]
                          8576
                                 8577
                                                                           8583
##
     [87,]
            8674
                   8675
                          8676
                                 8677
                                        8678
                                               8679
                                                      8680
                                                             8681
                                                                    8682
                                                                           8683
                                                                                  8684
                                                                                         8685
##
     [88,]
            8774
                   8775
                          8776
                                 8777
                                        8778
                                               8779
                                                      8780
                                                             8781
                                                                    8782
                                                                           8783
                                                                                  8784
                                                                                         8785
     [89,]
            8874
                                        8878
                                               8879
                                                      8880
                                                                                         8885
##
                   8875
                          8876
                                 8877
                                                             8881
                                                                    8882
                                                                           8883
                                                                                  8884
##
     [90,]
            8974
                   8975
                          8976
                                 8977
                                        8978
                                               8979
                                                      8980
                                                             8981
                                                                    8982
                                                                           8983
                                                                                  8984
                                                                                         8985
     [91,]
                                        9078
                                               9079
                                                      9080
                                                             9081
##
            9074
                   9075
                          9076
                                 9077
                                                                    9082
                                                                           9083
                                                                                  9084
                                                                                         9085
                                               9179
     [92,]
                   9175
                                 9177
                                        9178
                                                      9180
                                                                                         9185
##
            9174
                          9176
                                                             9181
                                                                    9182
                                                                           9183
                                                                                  9184
                                        9278
                                               9279
                                                      9280
     [93,]
            9274
                   9275
                          9276
                                 9277
                                                             9281
                                                                    9282
                                                                           9283
                                                                                  9284
                                                                                         9285
##
                                        9378
                                               9379
                                                      9380
                                                                                         9385
##
     [94,]
            9374
                   9375
                          9376
                                 9377
                                                             9381
                                                                    9382
                                                                           9383
                                                                                  9384
##
     [95,]
            9474
                   9475
                          9476
                                 9477
                                        9478
                                               9479
                                                      9480
                                                             9481
                                                                    9482
                                                                           9483
                                                                                  9484
                                                                                         9485
     [96,]
            9574
                   9575
                          9576
                                 9577
                                        9578
                                               9579
                                                      9580
                                                             9581
                                                                    9582
                                                                           9583
                                                                                  9584
                                                                                         9585
##
##
     [97,]
            9674
                   9675
                          9676
                                 9677
                                        9678
                                               9679
                                                      9680
                                                             9681
                                                                    9682
                                                                           9683
                                                                                  9684
                                                                                         9685
##
     [98,]
            9774
                   9775
                          9776
                                 9777
                                        9778
                                               9779
                                                      9780
                                                             9781
                                                                    9782
                                                                           9783
                                                                                  9784
                                                                                         9785
##
    [99,]
            9874
                   9875
                          9876
                                 9877
                                        9878
                                               9879
                                                      9880
                                                             9881
                                                                    9882
                                                                           9883
                                                                                  9884
                                                                                         9885
##
   [100,]
            9974
                   9975
                          9976
                                 9977
                                        9978
                                               9979
                                                      9980
                                                             9981
                                                                    9982
                                                                           9983
                                                                                  9984
                                                                                         9985
##
            [,86]
                   [,87]
                         [,88]
                                [,89]
                                       [,90]
                                               [,91]
                                                     [,92]
                                                            [,93]
                                                                   [,94]
                                                                          [,95]
                                                                                 [,96]
                                                                                        [,97]
      [1,]
##
               86
                     87
                             88
                                    89
                                          90
                                                 91
                                                        92
                                                               93
                                                                      94
                                                                             95
                                                                                     96
                                                                                           97
##
      [2,]
              186
                     187
                            188
                                  189
                                          190
                                                 191
                                                       192
                                                              193
                                                                     194
                                                                            195
                                                                                    196
                                                                                          197
      [3,]
                                                       292
                                                                     294
                                                                                          297
##
              286
                     287
                            288
                                  289
                                          290
                                                 291
                                                              293
                                                                            295
                                                                                    296
##
      [4,]
              386
                    387
                            388
                                  389
                                         390
                                                391
                                                       392
                                                              393
                                                                     394
                                                                            395
                                                                                    396
                                                                                          397
      [5,]
              486
                                  489
                                         490
                                                                     494
                                                                                          497
##
                     487
                            488
                                                491
                                                       492
                                                              493
                                                                            495
                                                                                    496
##
      [6,]
                            588
                                         590
                                                              593
                                                                     594
                                                                                          597
              586
                    587
                                  589
                                                591
                                                       592
                                                                            595
                                                                                    596
##
      [7,]
              686
                     687
                            688
                                  689
                                          690
                                                691
                                                       692
                                                              693
                                                                     694
                                                                            695
                                                                                    696
                                                                                          697
##
      [8,]
              786
                    787
                            788
                                  789
                                         790
                                                791
                                                       792
                                                              793
                                                                     794
                                                                            795
                                                                                    796
                                                                                          797
##
      [9,]
              886
                    887
                            888
                                  889
                                         890
                                                891
                                                       892
                                                              893
                                                                     894
                                                                            895
                                                                                    896
                                                                                          897
##
     [10,]
              986
                    987
                            988
                                  989
                                         990
                                                991
                                                       992
                                                              993
                                                                     994
                                                                            995
                                                                                    996
                                                                                          997
##
     [11,]
            1086
                   1087
                          1088
                                 1089
                                        1090
                                               1091
                                                      1092
                                                             1093
                                                                    1094
                                                                           1095
                                                                                  1096
                                                                                         1097
##
            1186
                          1188
                                 1189
                                        1190
                                               1191
                                                      1192
                                                             1193
                                                                    1194
                                                                           1195
                                                                                  1196
                                                                                         1197
     [12,]
                   1187
            1286
##
     [13,]
                          1288
                                 1289
                                        1290
                                               1291
                                                      1292
                                                             1293
                                                                    1294
                                                                           1295
                                                                                  1296
                                                                                         1297
                   1287
                                 1389
                                        1390
                                               1391
                                                             1393
                                                                    1394
                                                                                         1397
##
     [14,]
            1386
                   1387
                          1388
                                                      1392
                                                                           1395
                                                                                  1396
     [15,]
                                 1489
                                        1490
                                               1491
                                                                                         1497
##
            1486
                   1487
                          1488
                                                      1492
                                                             1493
                                                                    1494
                                                                           1495
                                                                                  1496
##
     [16,]
            1586
                   1587
                          1588
                                 1589
                                        1590
                                               1591
                                                      1592
                                                             1593
                                                                    1594
                                                                           1595
                                                                                  1596
                                                                                         1597
##
     [17,]
            1686
                   1687
                          1688
                                 1689
                                        1690
                                               1691
                                                      1692
                                                             1693
                                                                    1694
                                                                           1695
                                                                                  1696
                                                                                         1697
##
     [18,]
            1786
                   1787
                          1788
                                 1789
                                        1790
                                               1791
                                                      1792
                                                             1793
                                                                    1794
                                                                           1795
                                                                                  1796
                                                                                         1797
##
     [19,]
                          1888
                                 1889
                                        1890
                                               1891
                                                      1892
                                                             1893
                                                                    1894
                                                                           1895
            1886
                   1887
                                                                                  1896
                                                                                         1897
##
                          1988
                                 1989
                                        1990
                                               1991
                                                      1992
     [20,]
            1986
                   1987
                                                             1993
                                                                    1994
                                                                           1995
                                                                                  1996
                                                                                         1997
##
    [21,]
            2086
                   2087
                          2088
                                 2089
                                        2090
                                               2091
                                                      2092
                                                             2093
                                                                    2094
                                                                           2095
                                                                                  2096
                                                                                         2097
```

##	[22,]	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197
##	[23,]	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297
##	[24,]	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397
##	[25,]	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497
##	[26,]	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	[27,]	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697
##	[28,]	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797
##	[29,]	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897
##	[30,]	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997
##	[31,]	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097
##	[32,]	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197
##	[33,]	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	[34,]	3386	3387	3388	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395	3396	3397
##	[35,]	3486	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493	3494	3495	3496	3497
		3586	3587	3588	3589	3590	3591	3592	3593	3594	3595	3596	3597
##	[36,] [37,]	3686	3687		3689	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696	3697
##	[38,]		3787	3688		3790	3791	3792	3793	3794	3795	3796	3797
##	-	3786		3788	3789	3890		3892	3893		3895	3896	3897
##	[39,]	3886	3887 3987	3888	3889	3990	3891		3993	3894 3994		3996	3997
##	[40,]	3986 4086	3901 4087	3988 4088	3989 4089	4090	3991 4091	3992 4092	4093	4094	3995 4095	4096	4097
##	[41,] [42,]		4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197
## ##	[43,]	4186 4286	4287	4288	4289	4290	4291	4192	4193	4194	4195	4296	4197
##	[44,]	4386	4387	4388	4389	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396	4397
##	[45,]	4486	4487	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494	4495	4496	4497
##	[46,]	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592	4593	4594	4595	4596	4597
##	[47,]	4686	4687	4688	4689	4690	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	[48,]	4786	4787	4788	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795	4796	4797
##	[49,]	4886	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893	4894	4895	4896	4897
##	[50,]	4986	4987	4988	4989	4990	4991	4992	4993	4994	4995	4996	4997
##	[51,]	5086	5087	5088	5089	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096	5097
##	[52,]	5186	5187	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194	5195	5196	5197
##	[53,]	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292	5293	5294	5295	5296	5297
##	[54,]	5386	5387	5388	5389	5390	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	[55,]	5486	5487	5488	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495	5496	5497
##	[56,]	5586	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593	5594	5595	5596	5597
##	[57,]	5686	5687	5688	5689	5690	5691	5692	5693	5694	5695	5696	5697
##	[58,]	5786	5787	5788	5789	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796	5797
##	[59,]	5886	5887	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894	5895	5896	5897
##	[60,]	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992	5993	5994	5995	5996	5997
##	[61,]	6086	6087	6088	6089	6090	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	[62,]	6186	6187	6188	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195	6196	6197
##	[63,]	6286	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293	6294	6295	6296	6297
##	[64,]	6386	6387	6388	6389	6390	6391	6392	6393	6394	6395	6396	6397
##	[65,]	6486	6487	6488	6489	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496	6497
##	[66,]	6586	6587	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594	6595	6596	6597
##	[67,]	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692	6693	6694	6695	6696	6697
##	[68,]	6786	6787	6788	6789	6790	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	[69,]	6886	6887	6888	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895	6896	6897
##	[70,]	6986	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993	6994	6995	6996	6997
##	[71,]	7086	7087	7088	7089	7090	7091	7092	7093	7094	7095	7096	7097
##	[72,]	7186	7187	7188	7189	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196	7197
##	[73,]	7286	7287	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294	7295	7296	7297
##	[74,]	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392	7393	7394	7395	7396	7397
##	[75,]	7486	7487	7488	7489	7490	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	[76,]	7586	7587	7588	7589	7590	7591 7601	7592	7593	7594 7604	7595	7596	7597 7607
##	[77,]	7686	7687	7688	7689	7690	7691	7692	7693	7694	7695	7696	7697
##	[78,]	7786 7886	7787 7887	7788	7789	7790 7800	7791 7801	7792	7793	7794 7804	7795 7805	7796 7896	7797 7807
## ##	[79,] [80,]	7886 7986	7887 7987	7888 7988	7889 7989	7890 7990	7891 7991	7892 7992	7893 7993	7894 7994	7895 7995	7896 7996	7897 7997
##	[OO,]	1 300	1901	1 300	1 303	1330	1331	1332	1990	1334	1 330	1 330	1 551

```
8091
    [81,]
            8086
                   8087
                          8808
                                8089
                                       8090
                                                     8092
                                                            8093
                                                                   8094
                                                                         8095
                                                                                8096
                                                                                       8097
##
    [82,]
            8186
                   8187
                          8188
                                 8189
                                       8190
                                              8191
                                                     8192
                                                            8193
                                                                   8194
                                                                          8195
                                                                                 8196
                                                                                       8197
##
    [83,]
            8286
                   8287
                          8288
                                 8289
                                       8290
                                              8291
                                                     8292
                                                            8293
                                                                   8294
                                                                          8295
                                                                                 8296
                                                                                       8297
##
    [84,]
            8386
                   8387
                          8388
                                 8389
                                       8390
                                              8391
                                                     8392
                                                            8393
                                                                   8394
                                                                          8395
                                                                                 8396
                                                                                       8397
##
    [85,]
            8486
                                 8489
                                       8490
                                              8491
                                                     8492
                                                            8493
                                                                   8494
                                                                          8495
                                                                                 8496
                                                                                       8497
                   8487
                          8488
##
    [86,]
            8586
                   8587
                          8588
                                8589
                                       8590
                                              8591
                                                     8592
                                                            8593
                                                                   8594
                                                                          8595
                                                                                 8596
                                                                                       8597
##
                                       8690
                                                     8692
    [87,]
            8686
                   8687
                          8688
                                 8689
                                              8691
                                                            8693
                                                                   8694
                                                                          8695
                                                                                 8696
                                                                                       8697
##
            8786
                          8788
                                8789
                                       8790
                                              8791
                                                     8792
                                                            8793
                                                                   8794
                                                                          8795
                                                                                       8797
    [88,]
                   8787
                                                                                 8796
##
    [89,]
            8886
                   8887
                          8888
                                 8889
                                       8890
                                              8891
                                                     8892
                                                            8893
                                                                   8894
                                                                          8895
                                                                                 8896
                                                                                       8897
##
    [90,]
            8986
                   8987
                          8988
                                 8989
                                       8990
                                              8991
                                                     8992
                                                            8993
                                                                   8994
                                                                          8995
                                                                                 8996
                                                                                       8997
            9086
                          9088
                                 9089
                                       9090
                                              9091
                                                     9092
                                                            9093
                                                                   9094
                                                                          9095
                                                                                       9097
    [91,]
                   9087
                                                                                 9096
##
    [92,]
            9186
                   9187
                          9188
                                9189
                                       9190
                                              9191
                                                     9192
                                                            9193
                                                                   9194
                                                                         9195
                                                                                 9196
                                                                                       9197
##
    [93,]
            9286
                   9287
                          9288
                                9289
                                       9290
                                              9291
                                                     9292
                                                            9293
                                                                   9294
                                                                         9295
                                                                                 9296
                                                                                       9297
##
    [94,]
            9386
                   9387
                          9388
                                9389
                                       9390
                                              9391
                                                     9392
                                                            9393
                                                                   9394
                                                                         9395
                                                                                 9396
                                                                                       9397
                                9489
##
    [95,]
            9486
                   9487
                          9488
                                       9490
                                              9491
                                                     9492
                                                            9493
                                                                   9494
                                                                         9495
                                                                                 9496
                                                                                       9497
                          9588
                                 9589
                                              9591
                                                     9592
                                                            9593
##
    [96,]
            9586
                   9587
                                       9590
                                                                   9594
                                                                          9595
                                                                                 9596
                                                                                       9597
##
    [97,]
            9686
                   9687
                          9688
                                 9689
                                        9690
                                              9691
                                                     9692
                                                            9693
                                                                   9694
                                                                          9695
                                                                                 9696
                                                                                       9697
##
    [98,]
            9786
                   9787
                          9788
                                 9789
                                       9790
                                              9791
                                                     9792
                                                            9793
                                                                   9794
                                                                          9795
                                                                                 9796
                                                                                       9797
                                9889
##
    [99,]
            9886
                   9887
                          9888
                                       9890
                                              9891
                                                     9892
                                                            9893
                                                                   9894
                                                                         9895
                                                                                 9896
                                                                                       9897
##
   [100,]
            9986
                   9987
                          9988
                                 9989
                                       9990
                                              9991
                                                     9992
                                                            9993
                                                                   9994
                                                                         9995
                                                                                 9996
                                                                                       9997
##
           [,98]
                  [,99]
                         [,100]
##
              98
                     99
      [1,]
                            100
##
     [2,]
             198
                    199
                            200
##
     [3,]
             298
                    299
                            300
##
     [4,]
             398
                    399
                            400
     [5,]
##
             498
                    499
                            500
##
     [6,]
             598
                    599
                            600
##
     [7,]
                            700
             698
                    699
##
     [8,]
             798
                    799
                            800
     [9,]
             898
                            900
##
                    899
    [10,]
             998
                           1000
##
                    999
##
    [11,]
            1098
                   1099
                           1100
##
    [12,]
            1198
                   1199
                           1200
##
    [13,]
            1298
                   1299
                           1300
##
    [14,]
            1398
                   1399
                           1400
##
    [15,]
            1498
                   1499
                           1500
##
    [16,]
            1598
                   1599
                           1600
##
    [17,]
            1698
                   1699
                           1700
##
    [18,]
            1798
                   1799
                           1800
##
    [19,]
            1898
                   1899
                           1900
##
            1998
                   1999
                           2000
    [20,]
##
    [21,]
            2098
                   2099
                           2100
    [22,]
##
            2198
                   2199
                           2200
##
    [23,]
            2298
                   2299
                           2300
##
    [24,]
            2398
                   2399
                           2400
##
    [25,]
            2498
                   2499
                           2500
##
    [26,]
            2598
                   2599
                           2600
##
    [27,]
            2698
                   2699
                           2700
##
    [28,]
            2798
                   2799
                           2800
##
    [29,]
            2898
                   2899
                           2900
    [30,]
            2998
##
                   2999
                           3000
##
    [31,]
            3098
                   3099
                           3100
##
    [32,]
            3198
                   3199
                           3200
                           3300
##
    [33,]
            3298
                   3299
##
    [34,]
            3398
                   3399
                           3400
    [35,]
                           3500
##
            3498
                   3499
##
    [36,]
            3598
                   3599
                           3600
##
    [37,]
                   3699
                           3700
            3698
##
    [38,]
            3798
                   3799
                           3800
```

##	[39,]	3898	3899	3900
##	[40,]	3998	3999	4000
##	[41,]	4098	4099	4100
##	[42,]	4198	4199	4200
##	[43,]	4298	4299	4300
##	[44,]	4398	4399	4400
##	[45,]	4498	4499	4500
##	[46,]	4598	4599	4600
##	[47,]	4698	4699	4700
##	[48,]	4798	4799	4800
##	[49,]	4898	4899	4900
##	[50,]	4998	4999	5000
##	[51,]	5098	5099	5100
##	[52,]	5198	5199	5200
##	[53,]	5298	5299	5300
##	[54,]	5398	5399	5400
##	[55,]	5498	5499	5500
##	[56,]	5598	5599	5600
## ##	[57,]	5698 5798	5699 5799	5700 5800
## ##	[58,] [59,]	5898	5899	5900
##	[60,]	5998	5999	6000
##	[61,]	6098	6099	6100
##	[62,]	6198	6199	6200
##	[63,]	6298	6299	6300
##	[64,]	6398	6399	6400
##	[65,]	6498	6499	6500
##	[66,]	6598	6599	6600
##	[67,]	6698	6699	6700
##	[68,]	6798	6799	6800
##	[69,]	6898	6899	6900
##	[70,]	6998	6999	7000
##	[71,]	7098	7099	7100
##	[72,]	7198	7199	7200
##	[73,]	7298	7299	7300
##	[74,]	7398	7399	7400
##	[75,]	7498	7499	7500
##	[76,]	7598	7599	7600
##	[77,]	7698	7699	7700
##	[78,]	7798	7799	7800
##	[79,]	7898	7899	7900
##	[80,]	7998	7999	8000
## ##	[81,]	8098 8198	8099 8199	8100 8200
## ##	[82,] [83,]	8298	8299	8300
## ##	[84,]	8398	8399	8400
##	[85,]	8498	8499	8500
##	[86,]	8598	8599	8600
##	[87,]	8698	8699	8700
##	[88,]	8798	8799	8800
##	[89,]	8898	8899	8900
##	[90,]	8998	8999	9000
##	[91,]	9098	9099	9100
##	[92,]	9198	9199	9200
##	[93,]	9298	9299	9300
##	[94,]	9398	9399	9400
##	[95,]	9498	9499	9500
##	[96,]	9598	9599	9600
##	[97,]	9698	9699	9700

```
## [98,] 9798 9799 9800
## [99,] 9898 9899 9900
## [100,] 9998 9999 10000
```

Usando mi_matriz_c[-2,] entonces lee toda la matriz excepto la fila 2.

```
start_time <- Sys.time()
mi_matriz_c</pre>
```

```
[51,] 5001 5002 5003 5004 5005 5006 5007 5008 5009
                                                         5010 5011 5012
    [52.] 5101 5102 5103 5104 5105 5106 5107 5108 5109
                                                         5110
                                                               5111
                                                                      5112
                                                                            5113
##
    [53,] 5201 5202 5203 5204 5205 5206 5207 5208 5209
                                                         5210 5211
                                                                      5212
                                                                            5213
##
    [54,] 5301 5302 5303 5304 5305 5306 5307 5308 5309
                                                         5310 5311 5312
                                                                            5313
    [55,] 5401 5402 5403 5404 5405 5406 5407 5408 5409
##
                                                         5410 5411
                                                                      5412
                                                                            5413
    [56,] 5501 5502 5503 5504 5505 5506 5507 5508 5509
                                                         5510 5511
                                                                            5513
##
                                                                      5512
    [57,] 5601 5602 5603 5604 5605 5606 5607 5608 5609
                                                         5610
                                                                            5613
##
                                                               5611
                                                                      5612
    [58,] 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 5708 5709
##
                                                         5710
                                                               5711
                                                                     5712
                                                                            5713
##
    [59,] 5801 5802 5803 5804 5805 5806 5807 5808 5809
                                                         5810
                                                               5811
                                                                      5812
                                                                            5813
    [60,] 5901 5902 5903 5904 5905 5906 5907 5908 5909
                                                         5910
                                                               5911
                                                                      5912
                                                                            5913
    [61,] 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009
                                                         6010
                                                               6011
                                                                      6012
                                                                            6013
    [62,] 6101 6102 6103 6104 6105 6106 6107 6108 6109
##
                                                         6110
                                                               6111
                                                                      6112
                                                                            6113
    [63,] 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209
                                                         6210
##
                                                               6211
                                                                      6212
                                                                            6213
    [64,] 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309
##
                                                         6310
                                                               6311
                                                                      6312
                                                                            6313
##
    [65,] 6401 6402 6403 6404 6405 6406 6407 6408 6409
                                                         6410
                                                               6411
                                                                      6412
                                                                            6413
##
    [66,] 6501 6502 6503 6504 6505 6506 6507 6508 6509
                                                         6510
                                                               6511
                                                                      6512
                                                                            6513
    [67,] 6601 6602 6603 6604 6605 6606 6607 6608 6609
                                                         6610
                                                                      6612
                                                                            6613
##
                                                               6611
    [68,] 6701 6702 6703 6704 6705 6706 6707 6708 6709
                                                         6710
                                                               6711
                                                                      6712
                                                                            6713
##
    [69,] 6801 6802 6803 6804 6805 6806 6807 6808 6809
                                                         6810
                                                               6811
                                                                      6812
                                                                            6813
##
    [70,] 6901 6902 6903 6904 6905 6906 6907 6908 6909
                                                         6910
                                                                      6912
                                                                            6913
                                                               6911
    [71,] 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7007 7008 7009
##
                                                         7010
                                                               7011
                                                                      7012
                                                                            7013
    [72,] 7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108 7109
##
                                                         7110
                                                               7111
                                                                      7112
                                                                            7113
    [73,] 7201 7202 7203 7204 7205 7206 7207 7208 7209
##
                                                         7210
                                                               7211
                                                                      7212
                                                                            7213
    [74,] 7301 7302 7303 7304 7305 7306 7307 7308 7309
                                                         7310
                                                               7311
                                                                      7312
##
    [75,] 7401 7402 7403 7404 7405 7406 7407 7408 7409
                                                         7410
                                                               7411
                                                                      7412
                                                                            7413
    [76.] 7501 7502 7503 7504 7505 7506 7507 7508 7509
                                                         7510
                                                               7511
                                                                      7512
                                                                            7513
    [77,] 7601 7602 7603 7604 7605 7606 7607 7608 7609
                                                         7610
                                                               7611
                                                                      7612
##
                                                                            7613
    [78,] 7701 7702 7703 7704 7705 7706 7707 7708 7709
##
                                                         7710
                                                               7711
                                                                      7712
                                                                            7713
##
    [79,] 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809
                                                         7810
                                                               7811
                                                                      7812
                                                                            7813
    [80,] 7901 7902 7903 7904 7905 7906 7907 7908 7909
                                                               7911
                                                                            7913
##
                                                         7910
                                                                      7912
##
    [81,] 8001 8002 8003 8004 8005 8006 8007 8008 8009
                                                         8010
                                                               8011
                                                                      8012
                                                                            8013
    [82,] 8101 8102 8103 8104 8105 8106 8107 8108 8109
                                                         8110
                                                               8111
                                                                      8112
                                                                            8113
##
    [83,] 8201 8202 8203 8204 8205 8206 8207 8208 8209
##
                                                         8210
                                                               8211
                                                                      8212
                                                                            8213
##
    [84,] 8301 8302 8303 8304 8305 8306 8307 8308 8309
                                                         8310
                                                               8311
                                                                      8312
                                                                            8313
##
    [85,] 8401 8402 8403 8404 8405 8406 8407 8408 8409
                                                         8410
                                                               8411
                                                                      8412
                                                                            8413
##
    [86,] 8501 8502 8503 8504 8505 8506 8507 8508 8509
                                                         8510
                                                               8511
                                                                      8512
                                                                            8513
##
    [87,] 8601 8602 8603 8604 8605 8606 8607 8608 8609
                                                         8610
                                                               8611
                                                                      8612
                                                                            8613
##
    [88,] 8701 8702 8703 8704 8705 8706 8707 8708 8709
                                                         8710
                                                               8711
                                                                      8712
                                                                            8713
##
    [89,] 8801 8802 8803 8804 8805 8806 8807 8808 8809
                                                         8810
                                                               8811
                                                                      8812
                                                                            8813
    [90,] 8901 8902 8903 8904 8905 8906 8907 8908 8909
                                                         8910
                                                               8911
                                                                      8912
                                                                            8913
    [91,] 9001 9002 9003 9004 9005 9006 9007 9008 9009
                                                         9010
                                                               9011
                                                                      9012
                                                                            9013
    [92,] 9101 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109
                                                         9110
                                                               9111
                                                                      9112
                                                                            9113
    [93,] 9201 9202 9203 9204 9205 9206 9207 9208 9209
##
                                                         9210
                                                               9211
                                                                      9212
                                                                            9213
    [94,] 9301 9302 9303 9304 9305 9306 9307 9308 9309
##
                                                         9310 9311
                                                                      9312
                                                                            9313
##
    [95,] 9401 9402 9403 9404 9405 9406 9407 9408 9409
                                                         9410
                                                               9411
                                                                      9412
                                                                            9413
    [96,] 9501 9502 9503 9504 9505 9506 9507 9508 9509
##
                                                         9510
                                                               9511
                                                                      9512
                                                                            9513
    [97,] 9601 9602 9603 9604 9605 9606 9607 9608 9609
                                                         9610
                                                                      9612
                                                                            9613
##
                                                               9611
    [98,] 9701 9702 9703 9704 9705 9706 9707 9708 9709
                                                         9710
                                                               9711
                                                                      9712
                                                                            9713
##
    [99,] 9801 9802 9803 9804 9805 9806 9807 9808 9809
                                                         9810
                                                               9811
                                                                      9812
##
   [100,] 9901 9902 9903 9904 9905 9906 9907 9908 9909 9910 9911 9912
##
          [,14] [,15] [,16] [,17] [,18] [,19] [,20] [,21] [,22] [,23] [,24] [,25]
                                                  20
                                                        21
                                                                           24
                                                               22
                                                                     23
##
                   15
                         16
                                      18
                                            19
                                                                                 25
     [1,]
             14
                               17
                  115
                                                 120
                                                        121
                                                              122
                                                                    123
                                                                          124
##
     [2,]
            114
                        116
                               117
                                     118
                                           119
                                                                                125
##
     [3,]
            214
                  215
                        216
                               217
                                     218
                                           219
                                                 220
                                                        221
                                                              222
                                                                    223
                                                                          224
                                                                                225
##
     [4,]
                  315
                                                 320
                                                       321
                                                              322
                                                                    323
            314
                        316
                               317
                                     318
                                           319
                                                                          324
                                                                                325
##
     [5,]
            414
                  415
                        416
                                           419
                                                 420
                                                        421
                                                              422
                                                                    423
                                                                          424
                               417
                                     418
                                                                                425
##
     [6,]
            514
                  515
                                           519
                                                 520
                                                       521
                                                              522
                        516
                               517
                                     518
                                                                    523
                                                                          524
                                                                                525
     [7,]
##
            614
                                                 620
                                                        621
                                                              622
                                                                    623
                  615
                        616
                               617
                                     618
                                           619
                                                                          624
                                                                                625
##
     [8,]
            714
                  715
                                     718
                                           719
                                                 720
                                                       721
                                                              722
                                                                    723
                        716
                               717
                                                                          724
                                                                                725
```

##	[9,]	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
##	[10,]	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925
##	[11,]	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025
##	[12,]	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125
##	[13,]	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	[14,]	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
##	[15,]	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425
##	[16,]	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525
##	[17,]	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625
##	[18,]	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725
##	[19,]	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825
##	[20,]	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	[21,]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
##	[22,]	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125
##	[23,]	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225
##	[24,] [25,]	2314 2414	2315 2415	2316 2416	2317 2417	2318 2418	2319 2419	2320 2420	2321 2421	2322 2422	2323 2423	2324 2424	2325 2425
## ##	[26,]	2514	2515	2516	2517 2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525
##	[27,]	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	[28,]	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725
##	[29,]	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825
##	[30,]	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925
##	[31,]	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025
##	[32,]	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125
##	[33,]	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225
##	[34,]	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	[35,]	3414	3415	3416	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423	3424	3425
##	[36,]	3514	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521	3522	3523	3524	3525
##	[37,]	3614	3615	3616	3617	3618	3619	3620	3621	3622	3623	3624	3625
##	[38,]	3714	3715	3716	3717	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724	3725
##	[39,]	3814	3815	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822	3823	3824	3825
##	[40,]	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920	3921	3922	3923	3924	3925
##	[41,]	4014	4015	4016	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	[42,]	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123	4124	4125
##	[43,]	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225
##	[44,]	4314	4315 4415	4316	4317	4318	4319	4320	4321 4421	4322	4323	4324	4325
## ##	[45,] [46,]	4414 4514	4515	4416 4516	4417 4517	4418 4518	4419 4519	4420 4520	4521	4422 4522	4423 4523	4424 4524	4425 4525
##	[47,]	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620	4621	4622	4623	4624	4625
##	[48,]	4714	4715	4716	4717	4718	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	[49,]				4817			4820		4822	4823	4824	4825
##	[50,]	4914							4921		4923	4924	4925
##	[51,]	5014		5016	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	5025
##	[52,]	5114		5116	5117	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124	5125
##	[53,]	5214	5215	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222	5223	5224	5225
##	[54,]	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320	5321	5322	5323	5324	5325
##	[55,]	5414	5415	5416	5417	5418	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	[56,]	5514	5515	5516	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523	5524	5525
##	[57,]	5614	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621	5622	5623	5624	5625
##	[58,]	5714	5715	5716	5717	5718	5719	5720	5721	5722	5723	5724	5725
##	[59,]	5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824	5825
##	[60,]	5914	5915	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922	5923	5924	5925
##	[61,]	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6023	6024	6025
##	[62,]	6114	6115	6116	6117	6118	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	[63,]	6214	6215	6216	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223	6224	6225
## ##	[64,] [65,]	6314 6414	6315 6415	6316 6416	6317 6417	6318 6418	6319 6419	6320 6420	6321 6421	6322 6422	6323 6423	6324 6424	6325 6425
##	[66,]	6514		6516	6517	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524	6525
##	[67,]	6614		6616	6617	6618		6620	6621	6622	6623	6624	6625
π π	[01,]	0014	0010	0010	OOTI	0010	0010	0020	0021	0022	0020	0027	0020

```
[68,]
                                                    6720
                                                          6721
            6714
                  6715
                         6716
                                6717
                                      6718 6719
                                                                 6722
                                                                        6723 6724
                                                                                     6725
##
    [69.]
            6814
                  6815
                         6816
                                6817
                                      6818
                                             6819
                                                    6820
                                                           6821
                                                                 6822
                                                                        6823
                                                                               6824
                                                                                     6825
##
    [70,]
            6914
                  6915
                         6916
                                6917
                                      6918
                                             6919
                                                    6920
                                                           6921
                                                                 6922
                                                                        6923
                                                                               6924
                                                                                     6925
##
    [71,]
            7014
                  7015
                         7016
                                7017
                                      7018
                                             7019
                                                    7020
                                                          7021
                                                                 7022
                                                                        7023
                                                                              7024
                                                                                     7025
##
                                             7119
                                                    7120
                                                          7121
                                                                              7124
                                                                                     7125
    [72,]
            7114
                  7115
                         7116
                                7117
                                      7118
                                                                 7122
                                                                        7123
                                                                                     7225
##
                  7215
                         7216
                                7217
                                      7218
                                             7219
                                                    7220
                                                          7221
                                                                 7222
                                                                        7223
                                                                              7224
    [73,]
            7214
                                                                                     7325
##
    [74,]
                  7315
                         7316
                                7317
                                      7318
                                             7319
                                                    7320
                                                          7321
                                                                 7322
                                                                        7323
                                                                              7324
            7314
                                7417
                                      7418
                                             7419
                                                    7420
                                                          7421
                                                                 7422
                                                                              7424
                                                                                     7425
##
    [75,]
            7414
                  7415
                         7416
                                                                        7423
##
    [76,]
            7514
                  7515
                         7516
                                7517
                                      7518
                                             7519
                                                    7520
                                                          7521
                                                                 7522
                                                                        7523
                                                                              7524
                                                                                     7525
##
    [77,]
            7614
                  7615
                         7616
                                7617
                                      7618
                                             7619
                                                    7620
                                                          7621
                                                                 7622
                                                                        7623
                                                                              7624
                                                                                     7625
                         7716
                                7717
                                      7718
                                             7719
                                                    7720
                                                          7721
                                                                 7722
                                                                        7723
                                                                              7724
                                                                                     7725
    [78,]
            7714
                  7715
    [79,]
            7814
                  7815
                         7816
                                7817
                                      7818
                                             7819
                                                    7820
                                                          7821
                                                                 7822
                                                                        7823
                                                                              7824
                                                                                     7825
##
##
    [80,]
            7914
                  7915
                         7916
                                7917
                                      7918
                                             7919
                                                    7920
                                                          7921
                                                                 7922
                                                                       7923
                                                                              7924
                                                                                     7925
                                8017
##
    [81,]
            8014
                  8015
                         8016
                                      8018
                                             8019
                                                    8020
                                                          8021
                                                                 8022
                                                                        8023
                                                                              8024
                                                                                     8025
##
    [82,]
            8114
                  8115
                         8116
                                8117
                                      8118
                                             8119
                                                    8120
                                                          8121
                                                                 8122
                                                                        8123
                                                                              8124
                                                                                     8125
                                8217
                                      8218
                                             8219
                                                    8220
                                                          8221
                                                                                     8225
##
    [83,]
            8214
                  8215
                         8216
                                                                 8222
                                                                        8223
                                                                              8224
##
    [84,]
            8314
                  8315
                         8316
                                8317
                                      8318
                                             8319
                                                    8320
                                                          8321
                                                                 8322
                                                                        8323
                                                                               8324
                                                                                     8325
    [85,]
                                8417
                                      8418
                                             8419
                                                    8420
                                                          8421
                                                                 8422
                                                                               8424
                                                                                     8425
##
            8414
                  8415
                         8416
                                                                        8423
                                8517
                                                          8521
                                                                                     8525
##
    [86,]
            8514
                  8515
                         8516
                                      8518
                                             8519
                                                    8520
                                                                 8522
                                                                        8523
                                                                               8524
##
    [87,]
            8614
                  8615
                         8616
                                8617
                                      8618
                                             8619
                                                    8620
                                                          8621
                                                                 8622
                                                                        8623
                                                                              8624
                                                                                     8625
    [88,]
                                                    8720
                                                          8721
                                                                 8722
                                                                        8723
                                                                              8724
                                                                                     8725
##
            8714
                  8715
                         8716
                                8717
                                      8718
                                             8719
##
                                                          8821
                                                                 8822
                                                                       8823
                                                                              8824
                                                                                     8825
    [89,]
            8814
                  8815
                         8816
                                8817
                                      8818
                                             8819
                                                    8820
    [90,]
                                8917
                                      8918
                                             8919
                                                    8920
                                                          8921
                                                                 8922
                                                                        8923
                                                                              8924
                                                                                     8925
##
            8914
                  8915
                         8916
##
    [91,]
            9014
                  9015
                         9016
                                9017
                                      9018
                                             9019
                                                    9020
                                                          9021
                                                                 9022
                                                                        9023
                                                                              9024
                                                                                     9025
    [92,]
            9114
                  9115
                         9116
                                9117
                                      9118
                                             9119
                                                    9120
                                                          9121
                                                                 9122
                                                                        9123
                                                                              9124
                                                                                     9125
    [93,]
                                      9218
                                             9219
                                                    9220
                                                          9221
                                                                                     9225
##
            9214
                  9215
                         9216
                                9217
                                                                 9222
                                                                        9223
                                                                              9224
##
    [94,]
            9314
                  9315
                         9316
                                9317
                                      9318
                                             9319
                                                    9320
                                                          9321
                                                                 9322
                                                                        9323
                                                                              9324
                                                                                     9325
    [95,]
                  9415
                         9416
                                9417
                                      9418
                                             9419
                                                    9420
                                                          9421
                                                                 9422
                                                                        9423
                                                                              9424
                                                                                     9425
##
            9414
    [96,]
                  9515
                         9516
                                9517
                                      9518
                                             9519
                                                    9520
                                                          9521
                                                                 9522
                                                                        9523
                                                                              9524
                                                                                     9525
##
            9514
    [97,]
                                9617
                                      9618
                                             9619
                                                    9620
                                                          9621
                                                                              9624
                                                                                     9625
            9614
                  9615
                         9616
                                                                 9622
                                                                        9623
##
    [98,]
                  9715
                         9716
                                9717
                                      9718
                                             9719
                                                    9720
                                                          9721
                                                                 9722
                                                                        9723
                                                                               9724
                                                                                     9725
##
            9714
##
    [99,]
            9814
                  9815
                         9816
                                9817
                                      9818
                                             9819
                                                    9820
                                                          9821
                                                                 9822
                                                                        9823
                                                                               9824
                                                                                     9825
   [100,]
           9914
                  9915
                         9916
                                9917
                                      9918
                                             9919
                                                    9920
                                                          9921
                                                                 9922
                                                                        9923
                                                                               9924
                                                                                     9925
##
##
           [,26] [,27]
                        [,28]
                               [,29]
                                      [,30]
                                            [,31] [,32]
                                                         [,33]
                                                                [,34]
                                                                       [,35]
                                                                              [,36]
                                                                                    [,37]
##
     [1,]
              26
                    27
                           28
                                  29
                                        30
                                               31
                                                      32
                                                             33
                                                                   34
                                                                          35
                                                                                 36
                                                                                       37
     [2,]
##
             126
                   127
                          128
                                 129
                                        130
                                              131
                                                     132
                                                            133
                                                                  134
                                                                         135
                                                                                136
                                                                                      137
##
     [3,]
             226
                   227
                          228
                                 229
                                        230
                                              231
                                                     232
                                                            233
                                                                  234
                                                                         235
                                                                                236
                                                                                      237
##
     [4,]
             326
                   327
                          328
                                 329
                                        330
                                              331
                                                     332
                                                            333
                                                                  334
                                                                         335
                                                                                336
                                                                                      337
##
     [5,]
             426
                    427
                          428
                                 429
                                        430
                                              431
                                                     432
                                                            433
                                                                  434
                                                                         435
                                                                                436
                                                                                      437
##
     [6,]
             526
                   527
                          528
                                 529
                                        530
                                              531
                                                     532
                                                            533
                                                                  534
                                                                         535
                                                                                536
                                                                                      537
##
     [7,]
             626
                                                     632
                                                                                      637
                   627
                          628
                                 629
                                        630
                                              631
                                                            633
                                                                  634
                                                                         635
                                                                                636
##
     [8,]
             726
                   727
                          728
                                 729
                                        730
                                              731
                                                     732
                                                            733
                                                                  734
                                                                         735
                                                                                736
                                                                                      737
##
     [9,]
             826
                   827
                          828
                                 829
                                       830
                                              831
                                                     832
                                                            833
                                                                  834
                                                                         835
                                                                                836
                                                                                      837
                                                                                      937
##
    [10,]
             926
                   927
                          928
                                 929
                                       930
                                              931
                                                     932
                                                           933
                                                                  934
                                                                         935
                                                                               936
                                                                                     1037
##
    [11,]
            1026
                  1027
                         1028
                                1029
                                       1030
                                             1031
                                                    1032
                                                           1033
                                                                 1034
                                                                        1035
                                                                               1036
                                1129
                                             1131
                                                          1133
                                                                                     1137
##
    [12,]
            1126
                  1127
                         1128
                                       1130
                                                    1132
                                                                 1134
                                                                        1135
                                                                               1136
##
    [13,]
            1226
                  1227
                         1228
                                1229
                                      1230
                                             1231
                                                    1232
                                                          1233
                                                                 1234
                                                                        1235
                                                                               1236
                                                                                     1237
##
    Γ14. ]
            1326
                  1327
                         1328
                                1329
                                      1330
                                             1331
                                                    1332
                                                          1333
                                                                 1334
                                                                        1335
                                                                               1336
                                                                                     1337
##
    [15,]
            1426
                  1427
                         1428
                                1429
                                      1430
                                             1431
                                                    1432
                                                          1433
                                                                 1434
                                                                        1435
                                                                               1436
                                                                                     1437
##
    [16,]
            1526
                  1527
                         1528
                                1529
                                      1530
                                             1531
                                                    1532
                                                          1533
                                                                 1534
                                                                        1535
                                                                              1536
                                                                                     1537
##
    [17,]
            1626
                  1627
                         1628
                                1629
                                      1630
                                             1631
                                                    1632
                                                          1633
                                                                 1634
                                                                        1635
                                                                              1636
                                                                                     1637
##
    [18,]
                  1727
                         1728
                                1729
                                      1730
                                             1731
                                                          1733
                                                                 1734
                                                                        1735
                                                                              1736
                                                                                     1737
            1726
                                                   1732
##
    [19,]
                         1828
                                1829
                                      1830
                                             1831
                                                    1832
                                                          1833
                                                                 1834
                                                                        1835
                                                                              1836
                                                                                     1837
            1826
                  1827
                                      1930
                                                                                     1937
##
    [20,]
            1926
                  1927
                         1928
                                1929
                                             1931
                                                    1932
                                                          1933
                                                                 1934
                                                                        1935
                                                                              1936
##
    [21,]
            2026
                  2027
                         2028
                                2029
                                      2030
                                             2031
                                                    2032
                                                          2033
                                                                 2034
                                                                        2035
                                                                              2036
                                                                                     2037
                                2129
                                      2130
                                                                                     2137
##
    [22,]
            2126
                  2127
                         2128
                                             2131
                                                    2132
                                                          2133
                                                                 2134
                                                                        2135
                                                                               2136
##
    [23,]
                         2228
                                2229
                                      2230
                                             2231
                                                    2232
                                                          2233
                                                                 2234
                                                                        2235
                                                                               2236
                                                                                     2237
            2226
                  2227
##
                  2327
                         2328
                                2329
                                      2330
                                             2331
                                                    2332
                                                          2333
                                                                 2334
                                                                        2335
                                                                               2336
                                                                                     2337
    [24,]
            2326
##
    [25,]
            2426
                  2427
                         2428
                                2429
                                      2430
                                             2431
                                                    2432
                                                          2433
                                                                 2434
                                                                        2435
                                                                              2436
                                                                                     2437
```

##	[26,]	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537
##	[27,]	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637
##	[28,]	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	[29,]	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837
##	[30,]	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937
##	[31,]	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037
##	[32,]	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137
##	[33,]	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237
##	[34,]	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337
##	[35,]	3426	3427	3428	3429	3430	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	[36,]	3526	3527	3528	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535	3536	3537
##	[37,]	3626	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633	3634	3635	3636	3637
						3730					3735	3736	3737
##	[38,]	3726	3727	3728	3729		3731	3732	3733	3734			
##	[39,]	3826	3827	3828	3829	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836	3837
##	[40,]	3926	3927	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934	3935	3936	3937
##	[41,]	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032	4033	4034	4035	4036	4037
##	[42,]	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	[43,]	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237
##	[44,]	4326	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337
##	[45,]	4426	4427	4428	4429	4430	4431	4432	4433	4434	4435	4436	4437
##	[46,]	4526	4527	4528	4529	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536	4537
##	[47,]	4626	4627	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634	4635	4636	4637
##	[48,]	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732	4733	4734	4735	4736	4737
##	[49,]	4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	[50,]	4926	4927	4928	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935	4936	4937
##	[51,]	5026	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033	5034	5035	5036	5037
##	[52,]	5126	5127	5128	5129	5130	5131	5132	5133	5134	5135	5136	5137
##	[53,]	5226	5227	5228	5229	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236	5237
##	[54,]	5326	5327	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334	5335	5336	5337
##	[55,]	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432	5433	5434	5435	5436	5437
##	[56,]	5526	5527	5528	5529	5530	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	[57,]	5626	5627	5628	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635	5636	5637
##	[58,]	5726	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737
##	[59,]	5826	5827	5828	5829	5830	5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837
##	[60,]	5926	5927	5928	5929	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936	5937
##	[61,]	6026	6027	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034	6035	6036	6037
##	[62,]	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132	6133	6134	6135	6136	6137
##	[63,]	6226	6227	6228	6229	6230	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	[64,]	6326	6327	6328	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335	6336	6337
##	[65,]	6426	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433	6434	6435	6436	6437
##	[66,]	6526	6527	6528	6529	6530	6531	6532	6533	6534	6535	6536	6537
##	[67,]	6626	6627	6628	6629	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636	6637
##	[68,]	6726	6727	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734	6735	6736	6737
##	[69,]	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832	6833	6834	6835	6836	6837
##	[70,]	6926	6927	6928	6929	6930	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	[71,]	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035	7036	7037
##	[72,]	7126	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133	7134	7135	7136	7137
##	[73,]	7226	7227	7228	7229	7230	7231	7232	7233	7234	7235	7236	7237
##	[74,]	7326	7327	7328	7329	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336	7337
##	[75,]	7426	7427	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434	7435	7436	7437
##	[76,]	7526	7527	7528	7529	7530	7531	7532	7533	7534	7535	7536	7537
##	[77,]	7626	7627	7628	7629	7630	7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637
##	[78,]	7726	7727	7728	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735	7736	7737
##	[79,]	7826	7827	7828	7829	7830	7831	7832	7833	7834	7835	7836	7837
##	[80,]	7926	7927	7928	7929	7930	7931	7932	7933	7934	7935	7936	7937
##	[81,]	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037
##	[82,]	8126	8127	8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134	8135	8136	8137
##	[83,]	8226	8227	8228	8229	8230	8231	8232	8233	8234	8235	8236	8237
##	[84,]	8326	8327	8328	8329	8330	8331	8332	8333	8334	8335	8336	8337

```
[85,]
            8426
                   8427
                          8428
                                8429
                                        8430
                                              8431
                                                     8432
                                                            8433
                                                                   8434
                                                                          8435
                                                                                 8436
                                                                                        8437
##
    [86,]
            8526
                   8527
                          8528
                                 8529
                                        8530
                                              8531
                                                     8532
                                                            8533
                                                                   8534
                                                                          8535
                                                                                 8536
                                                                                        8537
    [87,]
##
            8626
                   8627
                          8628
                                 8629
                                        8630
                                              8631
                                                     8632
                                                            8633
                                                                   8634
                                                                          8635
                                                                                 8636
                                                                                        8637
##
    [88,]
            8726
                   8727
                          8728
                                8729
                                        8730
                                              8731
                                                     8732
                                                            8733
                                                                   8734
                                                                          8735
                                                                                 8736
                                                                                       8737
##
                                8829
                                        8830
                                                     8832
                                                                   8834
                                                                          8835
                                                                                        8837
    [89,]
            8826
                   8827
                          8828
                                              8831
                                                            8833
                                                                                 8836
##
    [90,]
            8926
                   8927
                          8928
                                8929
                                        8930
                                              8931
                                                     8932
                                                            8933
                                                                   8934
                                                                          8935
                                                                                 8936
                                                                                        8937
                                 9029
##
    [91,]
            9026
                   9027
                          9028
                                        9030
                                              9031
                                                     9032
                                                            9033
                                                                   9034
                                                                          9035
                                                                                 9036
                                                                                        9037
            9126
                   9127
                          9128
                                9129
                                        9130
                                              9131
                                                     9132
                                                            9133
                                                                                       9137
##
    [92,]
                                                                   9134
                                                                          9135
                                                                                 9136
##
    [93,]
            9226
                   9227
                          9228
                                 9229
                                        9230
                                              9231
                                                     9232
                                                            9233
                                                                   9234
                                                                          9235
                                                                                 9236
                                                                                        9237
##
    [94,]
            9326
                   9327
                          9328
                                 9329
                                        9330
                                              9331
                                                     9332
                                                            9333
                                                                   9334
                                                                          9335
                                                                                 9336
                                                                                        9337
            9426
                   9427
                          9428
                                 9429
                                        9430
                                              9431
                                                     9432
                                                            9433
                                                                   9434
                                                                                        9437
    [95,]
                                                                          9435
                                                                                 9436
    [96,]
            9526
                   9527
                          9528
                                 9529
                                        9530
                                              9531
                                                     9532
                                                            9533
                                                                   9534
                                                                          9535
                                                                                 9536
                                                                                        9537
##
##
    [97,]
            9626
                   9627
                          9628
                                9629
                                        9630
                                              9631
                                                     9632
                                                            9633
                                                                   9634
                                                                          9635
                                                                                 9636
                                                                                        9637
##
    [98,]
            9726
                   9727
                          9728
                                9729
                                        9730
                                              9731
                                                     9732
                                                            9733
                                                                   9734
                                                                          9735
                                                                                 9736
                                                                                        9737
##
    [99,]
            9826
                   9827
                          9828
                                9829
                                        9830
                                              9831
                                                     9832
                                                            9833
                                                                   9834
                                                                          9835
                                                                                 9836
                                                                                        9837
##
   [100,]
            9926
                   9927
                          9928
                                9929
                                        9930
                                              9931
                                                     9932
                                                            9933
                                                                   9934
                                                                          9935
                                                                                 9936
                                                                                        9937
##
           [,38]
                  [,39]
                         [,40]
                                [,41]
                                       [,42]
                                              [,43]
                                                    [,44]
                                                           [,45]
                                                                  [,46]
                                                                         [,47]
                                                                                [,48]
                                                                                       [,49]
##
              38
                     39
                            40
                                   41
                                         42
                                                 43
                                                       44
                                                              45
                                                                     46
                                                                                   48
                                                                                          49
      [1,]
                                                                            47
##
     [2,]
             138
                    139
                           140
                                  141
                                         142
                                                143
                                                      144
                                                             145
                                                                    146
                                                                           147
                                                                                  148
                                                                                         149
##
     [3,]
             238
                    239
                           240
                                  241
                                         242
                                                243
                                                      244
                                                             245
                                                                    246
                                                                           247
                                                                                  248
                                                                                         249
##
             338
                    339
                                                             345
                                                                    346
     [4,]
                           340
                                  341
                                         342
                                                343
                                                      344
                                                                           347
                                                                                  348
                                                                                         349
##
                           440
                                                443
                                                      444
                                                             445
                                                                    446
                                                                           447
     [5,]
             438
                    439
                                  441
                                         442
                                                                                  448
                                                                                         449
                                                543
                                                      544
                                                             545
                                                                    546
##
     [6,]
             538
                    539
                           540
                                  541
                                         542
                                                                           547
                                                                                  548
                                                                                         549
##
     [7,]
             638
                    639
                           640
                                  641
                                         642
                                                643
                                                      644
                                                             645
                                                                    646
                                                                           647
                                                                                  648
                                                                                         649
##
     [8,]
             738
                    739
                           740
                                  741
                                         742
                                                743
                                                      744
                                                             745
                                                                    746
                                                                           747
                                                                                  748
                                                                                         749
     [9,]
                                                      844
                                                             845
##
             838
                    839
                           840
                                  841
                                         842
                                                843
                                                                    846
                                                                           847
                                                                                  848
                                                                                         849
##
    [10,]
             938
                    939
                           940
                                  941
                                         942
                                                943
                                                      944
                                                             945
                                                                    946
                                                                           947
                                                                                  948
                                                                                         949
    [11,]
            1038
                   1039
                          1040
                                 1041
                                        1042
                                              1043
                                                     1044
                                                            1045
                                                                   1046
                                                                                        1049
##
                                                                          1047
                                                                                 1048
    [12,]
                                 1141
                                        1142
                                              1143
                                                     1144
                                                            1145
                                                                                        1149
##
            1138
                   1139
                          1140
                                                                   1146
                                                                          1147
                                                                                 1148
                                1241
                                        1242
                                              1243
                                                     1244
    [13,]
            1238
                   1239
                          1240
                                                            1245
                                                                   1246
                                                                          1247
                                                                                 1248
                                                                                        1249
##
    [14,]
                                 1341
                                        1342
                                              1343
                                                     1344
                                                                                        1349
##
            1338
                   1339
                          1340
                                                            1345
                                                                   1346
                                                                          1347
                                                                                 1348
##
    [15,]
            1438
                   1439
                          1440
                                 1441
                                        1442
                                              1443
                                                     1444
                                                            1445
                                                                   1446
                                                                          1447
                                                                                 1448
                                                                                        1449
##
    [16,]
            1538
                   1539
                          1540
                                 1541
                                        1542
                                              1543
                                                     1544
                                                            1545
                                                                          1547
                                                                                 1548
                                                                                        1549
                                                                   1546
##
    [17,]
            1638
                   1639
                          1640
                                 1641
                                        1642
                                              1643
                                                     1644
                                                            1645
                                                                   1646
                                                                          1647
                                                                                 1648
                                                                                        1649
##
    [18,]
            1738
                   1739
                          1740
                                 1741
                                        1742
                                              1743
                                                     1744
                                                            1745
                                                                   1746
                                                                          1747
                                                                                 1748
                                                                                        1749
##
    [19,]
            1838
                   1839
                          1840
                                 1841
                                        1842
                                              1843
                                                     1844
                                                            1845
                                                                   1846
                                                                          1847
                                                                                 1848
                                                                                        1849
##
    [20,]
            1938
                   1939
                          1940
                                 1941
                                        1942
                                              1943
                                                     1944
                                                            1945
                                                                   1946
                                                                          1947
                                                                                 1948
                                                                                        1949
                                                            2045
##
    [21,]
            2038
                   2039
                          2040
                                 2041
                                        2042
                                              2043
                                                     2044
                                                                   2046
                                                                          2047
                                                                                 2048
                                                                                        2049
##
    [22,]
            2138
                   2139
                          2140
                                 2141
                                        2142
                                              2143
                                                     2144
                                                            2145
                                                                   2146
                                                                          2147
                                                                                 2148
                                                                                        2149
##
    [23,]
            2238
                   2239
                          2240
                                 2241
                                        2242
                                              2243
                                                     2244
                                                            2245
                                                                   2246
                                                                          2247
                                                                                 2248
                                                                                        2249
    [24,]
            2338
                          2340
                                 2341
                                        2342
                                              2343
                                                     2344
                                                            2345
                                                                   2346
                                                                                        2349
##
                   2339
                                                                          2347
                                                                                 2348
##
    [25,]
            2438
                   2439
                          2440
                                 2441
                                        2442
                                              2443
                                                     2444
                                                            2445
                                                                   2446
                                                                          2447
                                                                                 2448
                                                                                        2449
                                                            2545
    [26,]
            2538
                   2539
                          2540
                                 2541
                                        2542
                                              2543
                                                     2544
                                                                   2546
                                                                                 2548
                                                                                        2549
##
                                                                          2547
    [27,]
            2638
                   2639
                          2640
                                 2641
                                        2642
                                              2643
                                                     2644
                                                            2645
                                                                   2646
                                                                          2647
                                                                                 2648
                                                                                        2649
##
##
    [28,]
            2738
                   2739
                          2740
                                 2741
                                        2742
                                              2743
                                                     2744
                                                            2745
                                                                   2746
                                                                          2747
                                                                                 2748
                                                                                        2749
                                 2841
                                              2843
                                                     2844
##
    [29,]
            2838
                   2839
                          2840
                                        2842
                                                            2845
                                                                   2846
                                                                          2847
                                                                                 2848
                                                                                        2849
##
    [30,]
            2938
                   2939
                          2940
                                 2941
                                        2942
                                              2943
                                                     2944
                                                            2945
                                                                   2946
                                                                          2947
                                                                                 2948
                                                                                        2949
##
    [31,]
            3038
                   3039
                          3040
                                 3041
                                        3042
                                              3043
                                                     3044
                                                            3045
                                                                   3046
                                                                          3047
                                                                                 3048
                                                                                        3049
##
    [32,]
            3138
                   3139
                          3140
                                 3141
                                        3142
                                              3143
                                                     3144
                                                            3145
                                                                   3146
                                                                          3147
                                                                                 3148
                                                                                        3149
                                                                          3247
##
    [33,]
            3238
                   3239
                          3240
                                3241
                                       3242
                                              3243
                                                     3244
                                                            3245
                                                                   3246
                                                                                 3248
                                                                                        3249
                                                     3344
                                                            3345
##
    [34,]
            3338
                   3339
                          3340
                                 3341
                                       3342
                                              3343
                                                                   3346
                                                                          3347
                                                                                 3348
                                                                                        3349
##
                   3439
                                       3442
                                              3443
                                                     3444
                                                            3445
                                                                                        3449
    [35,]
            3438
                          3440
                                 3441
                                                                   3446
                                                                          3447
                                                                                 3448
##
    [36,]
                   3539
                          3540
                                3541
                                        3542
                                              3543
                                                     3544
                                                            3545
                                                                   3546
                                                                                 3548
                                                                                        3549
            3538
                                                                          3547
##
    [37,]
            3638
                   3639
                          3640
                                3641
                                        3642
                                              3643
                                                     3644
                                                            3645
                                                                   3646
                                                                          3647
                                                                                 3648
                                                                                        3649
##
    [38,]
            3738
                   3739
                          3740
                                 3741
                                        3742
                                              3743
                                                     3744
                                                            3745
                                                                   3746
                                                                          3747
                                                                                 3748
                                                                                        3749
                                        3842
                                              3843
##
    [39,]
            3838
                   3839
                          3840
                                 3841
                                                     3844
                                                            3845
                                                                   3846
                                                                          3847
                                                                                 3848
                                                                                        3849
##
    [40,]
            3938
                   3939
                          3940
                                 3941
                                        3942
                                              3943
                                                     3944
                                                            3945
                                                                                 3948
                                                                                        3949
                                                                   3946
                                                                          3947
##
    [41,]
                   4039
                          4040
                                 4041
                                        4042
                                              4043
                                                     4044
                                                            4045
                                                                   4046
                                                                          4047
                                                                                 4048
                                                                                        4049
            4038
##
    [42,]
            4138
                   4139
                          4140
                                 4141
                                       4142
                                              4143
                                                     4144
                                                            4145
                                                                   4146
                                                                          4147
                                                                                 4148
                                                                                       4149
```

```
[43,]
            4238
                   4239
                          4240
                                4241
                                       4242
                                              4243
                                                     4244
                                                            4245
                                                                  4246
                                                                         4247
                                                                                4248
                                                                                       4249
##
    [44.]
            4338
                   4339
                          4340
                                4341
                                       4342
                                              4343
                                                     4344
                                                            4345
                                                                  4346
                                                                         4347
                                                                                4348
                                                                                       4349
##
    [45,]
            4438
                   4439
                          4440
                                4441
                                       4442
                                              4443
                                                     4444
                                                            4445
                                                                  4446
                                                                         4447
                                                                                4448
                                                                                       4449
##
    [46,]
            4538
                   4539
                          4540
                                4541
                                       4542
                                              4543
                                                     4544
                                                            4545
                                                                  4546
                                                                         4547
                                                                                4548
                                                                                       4549
                   4639
                          4640
                                4641
                                       4642
                                              4643
                                                     4644
                                                            4645
                                                                                4648
                                                                                       4649
##
    [47,]
            4638
                                                                  4646
                                                                         4647
                                              4743
                                                     4744
##
            4738
                   4739
                          4740
                                4741
                                       4742
                                                            4745
                                                                  4746
                                                                         4747
                                                                                4748
                                                                                       4749
    [48,]
                                              4843
                                                     4844
##
    [49,]
            4838
                   4839
                          4840
                                4841
                                       4842
                                                            4845
                                                                  4846
                                                                         4847
                                                                                4848
                                                                                       4849
            4938
                          4940
                                4941
                                       4942
                                              4943
                                                     4944
                                                            4945
                                                                                       4949
##
    [50,]
                   4939
                                                                  4946
                                                                         4947
                                                                                4948
##
    [51,]
            5038
                   5039
                          5040
                                5041
                                       5042
                                              5043
                                                     5044
                                                           5045
                                                                  5046
                                                                         5047
                                                                                5048
                                                                                       5049
##
    [52,]
            5138
                   5139
                          5140
                                5141
                                       5142
                                              5143
                                                     5144
                                                           5145
                                                                  5146
                                                                         5147
                                                                                5148
                                                                                       5149
                   5239
                          5240
                                5241
                                       5242
                                              5243
                                                                                       5249
##
    [53,]
            5238
                                                     5244
                                                           5245
                                                                  5246
                                                                         5247
                                                                                5248
    [54,]
            5338
                   5339
                          5340
                                5341
                                       5342
                                              5343
                                                     5344
                                                           5345
                                                                  5346
                                                                         5347
                                                                                5348
                                                                                       5349
##
##
    [55,]
            5438
                   5439
                          5440
                                5441
                                       5442
                                              5443
                                                    5444
                                                           5445
                                                                  5446
                                                                         5447
                                                                                5448
                                                                                       5449
##
    [56,]
            5538
                   5539
                          5540
                                5541
                                       5542
                                              5543
                                                     5544
                                                           5545
                                                                  5546
                                                                         5547
                                                                                5548
                                                                                       5549
##
    [57,]
            5638
                   5639
                          5640
                                5641
                                       5642
                                              5643
                                                     5644
                                                           5645
                                                                  5646
                                                                         5647
                                                                                5648
                                                                                       5649
                          5740
                                       5742
##
    [58,]
            5738
                   5739
                                5741
                                              5743
                                                     5744
                                                           5745
                                                                  5746
                                                                         5747
                                                                                5748
                                                                                       5749
##
    [59,]
            5838
                   5839
                          5840
                                5841
                                       5842
                                              5843
                                                     5844
                                                           5845
                                                                  5846
                                                                         5847
                                                                                5848
                                                                                       5849
                          5940
                                5941
                                       5942
                                              5943
                                                     5944
                                                           5945
                                                                                       5949
##
    [60,]
            5938
                   5939
                                                                  5946
                                                                         5947
                                                                                5948
                                       6042
                                              6043
##
    [61,]
            6038
                   6039
                          6040
                                6041
                                                     6044
                                                           6045
                                                                  6046
                                                                         6047
                                                                                6048
                                                                                       6049
##
    [62,]
            6138
                   6139
                          6140
                                6141
                                       6142
                                              6143
                                                     6144
                                                           6145
                                                                  6146
                                                                         6147
                                                                                6148
                                                                                       6149
##
    [63,]
            6238
                   6239
                          6240
                                6241
                                       6242
                                              6243
                                                    6244
                                                           6245
                                                                  6246
                                                                         6247
                                                                                6248
                                                                                       6249
##
                                       6342
                                                     6344
                                                           6345
                                                                                       6349
    [64,]
            6338
                   6339
                          6340
                                6341
                                              6343
                                                                  6346
                                                                         6347
                                                                                6348
                                                     6444
                                                                                       6449
##
    [65,]
            6438
                   6439
                          6440
                                6441
                                       6442
                                              6443
                                                            6445
                                                                  6446
                                                                         6447
                                                                                6448
##
    [66,]
            6538
                   6539
                          6540
                                6541
                                       6542
                                              6543
                                                     6544
                                                            6545
                                                                  6546
                                                                         6547
                                                                                6548
                                                                                       6549
##
    [67,]
            6638
                   6639
                          6640
                                6641
                                       6642
                                              6643
                                                     6644
                                                            6645
                                                                  6646
                                                                         6647
                                                                                6648
                                                                                       6649
    [68,]
                          6740
                                       6742
                                              6743
                                                     6744
                                                                                       6749
##
            6738
                   6739
                                6741
                                                           6745
                                                                  6746
                                                                         6747
                                                                                6748
##
    [69,]
            6838
                   6839
                          6840
                                6841
                                       6842
                                              6843
                                                     6844
                                                            6845
                                                                  6846
                                                                         6847
                                                                                6848
                                                                                       6849
    [70,]
                          6940
                                6941
                                       6942
                                              6943
                                                     6944
                                                           6945
##
            6938
                   6939
                                                                  6946
                                                                         6947
                                                                                6948
                                                                                       6949
    [71,]
                   7039
                          7040
                                7041
                                       7042
                                              7043
                                                    7044
                                                            7045
                                                                  7046
                                                                                7048
##
            7038
                                                                         7047
                                                                                       7049
    [72,]
                                       7142
                                              7143
                                                    7144
            7138
                   7139
                          7140
                                7141
                                                            7145
                                                                  7146
                                                                         7147
                                                                                7148
                                                                                       7149
##
    [73,]
                          7240
                                7241
                                       7242
                                              7243
                                                     7244
##
            7238
                   7239
                                                            7245
                                                                  7246
                                                                         7247
                                                                                7248
                                                                                       7249
##
    [74,]
            7338
                   7339
                          7340
                                7341
                                       7342
                                              7343
                                                     7344
                                                            7345
                                                                  7346
                                                                         7347
                                                                                7348
                                                                                       7349
##
    [75,]
            7438
                          7440
                                7441
                                       7442
                                              7443
                                                     7444
                                                            7445
                                                                  7446
                                                                         7447
                                                                                7448
                                                                                       7449
                   7439
##
    [76,]
            7538
                   7539
                          7540
                                7541
                                       7542
                                              7543
                                                     7544
                                                            7545
                                                                  7546
                                                                         7547
                                                                                7548
                                                                                       7549
##
    [77,]
            7638
                   7639
                          7640
                                7641
                                       7642
                                              7643
                                                     7644
                                                            7645
                                                                  7646
                                                                         7647
                                                                                7648
                                                                                       7649
##
    [78,]
            7738
                   7739
                          7740
                                7741
                                       7742
                                              7743
                                                     7744
                                                           7745
                                                                  7746
                                                                         7747
                                                                                7748
                                                                                       7749
##
    [79,]
            7838
                   7839
                          7840
                                7841
                                       7842
                                              7843
                                                     7844
                                                           7845
                                                                  7846
                                                                         7847
                                                                                7848
                                                                                       7849
                                                           7945
##
    [80,]
            7938
                   7939
                          7940
                                7941
                                       7942
                                              7943
                                                     7944
                                                                  7946
                                                                         7947
                                                                                7948
                                                                                       7949
##
    [81,]
            8038
                   8039
                          8040
                                8041
                                       8042
                                              8043
                                                    8044
                                                           8045
                                                                  8046
                                                                         8047
                                                                                8048
                                                                                       8049
##
    [82,]
            8138
                   8139
                          8140
                                8141
                                       8142
                                              8143
                                                     8144
                                                           8145
                                                                  8146
                                                                         8147
                                                                                8148
                                                                                       8149
                          8240
                                8241
                                       8242
                                              8243
                                                     8244
                                                                                       8249
##
    [83,]
            8238
                   8239
                                                           8245
                                                                  8246
                                                                         8247
                                                                                8248
##
    [84,]
            8338
                   8339
                          8340
                                8341
                                       8342
                                              8343
                                                     8344
                                                           8345
                                                                  8346
                                                                         8347
                                                                                8348
                                                                                       8349
                                                           8445
                   8439
                          8440
                                8441
                                       8442
                                              8443
                                                    8444
                                                                  8446
                                                                                       8449
##
    [85,]
            8438
                                                                         8447
                                                                                8448
##
    [86,]
                   8539
                          8540
                                8541
                                       8542
                                              8543
                                                    8544
                                                           8545
                                                                  8546
                                                                                       8549
            8538
                                                                         8547
                                                                                8548
##
    [87,]
            8638
                   8639
                          8640
                                8641
                                       8642
                                              8643
                                                    8644
                                                           8645
                                                                  8646
                                                                         8647
                                                                                8648
                                                                                       8649
                                       8742
##
    [88,]
            8738
                   8739
                          8740
                                8741
                                              8743
                                                    8744
                                                           8745
                                                                  8746
                                                                         8747
                                                                                8748
                                                                                       8749
##
    [89,]
            8838
                   8839
                          8840
                                8841
                                       8842
                                              8843
                                                     8844
                                                           8845
                                                                  8846
                                                                         8847
                                                                                8848
                                                                                       8849
    [90,]
##
            8938
                   8939
                          8940
                                8941
                                       8942
                                              8943
                                                     8944
                                                           8945
                                                                  8946
                                                                         8947
                                                                                8948
                                                                                       8949
                                              9043
##
    [91,]
            9038
                   9039
                          9040
                                9041
                                       9042
                                                    9044
                                                           9045
                                                                  9046
                                                                         9047
                                                                                9048
                                                                                       9049
##
    [92,]
            9138
                   9139
                          9140
                                9141
                                       9142
                                              9143
                                                    9144
                                                           9145
                                                                  9146
                                                                         9147
                                                                                9148
                                                                                       9149
##
    [93,]
            9238
                   9239
                          9240
                                9241
                                       9242
                                              9243
                                                    9244
                                                           9245
                                                                  9246
                                                                         9247
                                                                                9248
                                                                                       9249
##
                          9340
                                9341
                                       9342
                                              9343
                                                    9344
                                                           9345
                                                                                       9349
    [94,]
            9338
                   9339
                                                                  9346
                                                                         9347
                                                                                9348
##
                   9439
                          9440
                                9441
                                       9442
                                              9443
                                                    9444
                                                           9445
                                                                                       9449
    [95,]
            9438
                                                                  9446
                                                                         9447
                                                                                9448
                                       9542
##
    [96,]
            9538
                   9539
                          9540
                                9541
                                              9543
                                                    9544
                                                           9545
                                                                  9546
                                                                         9547
                                                                                9548
                                                                                       9549
##
    [97,]
            9638
                   9639
                          9640
                                9641
                                       9642
                                              9643
                                                     9644
                                                            9645
                                                                  9646
                                                                         9647
                                                                                9648
                                                                                       9649
    [98,]
                          9740
##
            9738
                   9739
                                9741
                                       9742
                                              9743
                                                    9744
                                                           9745
                                                                  9746
                                                                         9747
                                                                                9748
                                                                                       9749
    [99,]
            9838
                   9839
                          9840
                                9841
                                       9842
                                              9843
                                                    9844
                                                           9845
                                                                  9846
                                                                                9848
                                                                                       9849
##
                                                                         9847
   [100,]
                   9939
                          9940
                                9941
                                       9942
                                              9943
                                                    9944
                                                                                       9949
##
            9938
                                                           9945
                                                                  9946
                                                                         9947
                                                                                9948
           [,50] [,51] [,52] [,53] [,54] [,55] [,56] [,57] [,58] [,59] [,60] [,61]
##
```

## ##	[1,] [2,]	50 150	51 151	52 152	53 153	54 154	55 155	56 156	57 157	58 158	59 159	60 160	61 161
##	[3,]	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261
##	[4,]	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361
##	[5,]	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461
##	[6,]	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
##	[7,]	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661
##	[8,]	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761
##	[9,]	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
##	[10,]	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961
##	[11,]	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061
##	[12,]	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161
##	[13,]	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261
##	[14,]	1350 1450	1351	1352 1452	1353 1453	1354 1454	1355 1455	1356 1456	1357 1457	1358	1359 1459	1360 1460	1361 1461
## ##	[15,] [16,]	1550	1451 1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1458 1558	1559	1560	1561
##	[17,]	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661
##	[18,]	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761
##	[19,]	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861
##	[20,]	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
##	[21,]	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061
##	[22,]	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161
##	[23,]	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
##	[24,]	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361
##	[25,]	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461
##	[26,]	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
##	[27,]	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661
##	[28,]	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761
##	[29,]	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861
##	[30,]	2950 3050	2951	2952 3052	2953 3053	2954 3054	2955	2956	2957 3057	2958 3058	2959 3059	2960	2961 3061
## ##	[31,] [32,]	3150	3051 3151	3152	3153	3154	3055 3155	3056 3156	3157	3158	3159	3060 3160	3161
##	[33,]	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261
##	[34,]	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361
##	[35,]	3450	3451	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458	3459	3460	3461
##	[36,]	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556	3557	3558	3559	3560	3561
##	[37,]	3650	3651	3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	[38,]	3750	3751	3752	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759	3760	3761
##	[39,]	3850	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857	3858	3859	3860	3861
##	[40,]	3950	3951	3952	3953	3954	3955	3956	3957	3958	3959	3960	3961
##	[41,]	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057		4059	4060	4061
##	[42,]	4150	4151	4152	4153	4154	4155		4157	4158	4159	4160	4161
##	[43,]	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261
## ##	[44,]	4350 4450	4351 4451	4352	4353 4453	4354 4454	4355 4455	4356 4456	4357 4457	4358 4458	4359 4459	4360 4460	4361
## ##	[45,] [46,]	4450 4550	4551	4452 4552	4453 4553	4454 4554	4455 4555	4456	445 <i>1</i> 4557	4458 4558	4459 4559	4560	4461 4561
##	[47,]	4650	4651	4652	4653	4654	4655	4656	4657	4658	4659	4660	4661
##	[48,]	4750	4751	4752	4753	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760	4761
##	[49,]	4850	4851	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858	4859	4860	4861
##	[50,]	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956	4957	4958	4959	4960	4961
##	[51,]	5050	5051	5052	5053	5054	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	[52,]	5150	5151	5152	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159	5160	5161
##	[53,]	5250	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257	5258	5259	5260	5261
##	[54,]	5350	5351	5352	5353	5354	5355	5356	5357	5358	5359	5360	5361
##	[55,]	5450	5451	5452	5453	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460	5461
##	[56,]	5550	5551	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558	5559	5560	5561
##	[57,]	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656	5657	5658	5659	5660	5661
##	[58,]	5750	5751	5752	5753	5754	5755	5756	5757 5057	5758	5759	5760	5761
##	[59,]	5850	5851	5852	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859	5860	5861

```
[60,]
##
            5950
                   5951
                          5952
                                 5953
                                        5954
                                               5955
                                                      5956
                                                             5957
                                                                    5958
                                                                           5959
                                                                                  5960
                                                                                         5961
##
     [61,]
            6050
                   6051
                          6052
                                 6053
                                        6054
                                               6055
                                                      6056
                                                             6057
                                                                    6058
                                                                           6059
                                                                                  6060
                                                                                         6061
##
     [62,]
            6150
                   6151
                          6152
                                 6153
                                        6154
                                               6155
                                                      6156
                                                             6157
                                                                    6158
                                                                           6159
                                                                                  6160
                                                                                         6161
##
     [63,]
            6250
                   6251
                          6252
                                 6253
                                        6254
                                               6255
                                                      6256
                                                             6257
                                                                    6258
                                                                           6259
                                                                                  6260
                                                                                         6261
##
                                        6354
                                               6355
                                                                                         6361
     [64,]
            6350
                   6351
                          6352
                                 6353
                                                      6356
                                                             6357
                                                                    6358
                                                                           6359
                                                                                  6360
##
                                 6453
                                        6454
                                               6455
                                                      6456
                                                                                         6461
     [65,]
            6450
                   6451
                          6452
                                                             6457
                                                                    6458
                                                                           6459
                                                                                  6460
                                                      6556
##
     [66,]
            6550
                   6551
                          6552
                                 6553
                                        6554
                                               6555
                                                             6557
                                                                           6559
                                                                                         6561
                                                                    6558
                                                                                  6560
                                                                                         6661
##
     [67,]
            6650
                   6651
                          6652
                                 6653
                                        6654
                                               6655
                                                      6656
                                                             6657
                                                                    6658
                                                                           6659
                                                                                  6660
##
     [68,]
            6750
                   6751
                          6752
                                 6753
                                        6754
                                               6755
                                                      6756
                                                             6757
                                                                    6758
                                                                           6759
                                                                                  6760
                                                                                         6761
##
     [69,]
            6850
                   6851
                          6852
                                 6853
                                        6854
                                               6855
                                                      6856
                                                             6857
                                                                    6858
                                                                           6859
                                                                                  6860
                                                                                         6861
     [70,]
                          6952
                                 6953
                                        6954
                                               6955
                                                      6956
##
            6950
                   6951
                                                             6957
                                                                    6958
                                                                           6959
                                                                                  6960
                                                                                         6961
     [71,]
            7050
                   7051
                          7052
                                 7053
                                        7054
                                               7055
                                                      7056
                                                             7057
                                                                    7058
                                                                           7059
                                                                                  7060
                                                                                         7061
##
##
     [72,]
            7150
                   7151
                          7152
                                 7153
                                        7154
                                               7155
                                                      7156
                                                             7157
                                                                    7158
                                                                           7159
                                                                                         7161
                                                                                  7160
##
     [73,]
            7250
                   7251
                          7252
                                 7253
                                        7254
                                               7255
                                                      7256
                                                             7257
                                                                    7258
                                                                           7259
                                                                                  7260
                                                                                         7261
##
     [74,]
            7350
                   7351
                          7352
                                 7353
                                        7354
                                               7355
                                                      7356
                                                             7357
                                                                    7358
                                                                           7359
                                                                                  7360
                                                                                         7361
                                                      7456
##
     [75,]
            7450
                   7451
                          7452
                                 7453
                                        7454
                                               7455
                                                             7457
                                                                    7458
                                                                           7459
                                                                                  7460
                                                                                         7461
##
     [76,]
            7550
                   7551
                          7552
                                 7553
                                        7554
                                               7555
                                                      7556
                                                             7557
                                                                    7558
                                                                           7559
                                                                                  7560
                                                                                         7561
     [77,]
            7650
                                               7655
                                                      7656
                                                             7657
                                                                    7658
                                                                                         7661
##
                   7651
                          7652
                                 7653
                                        7654
                                                                           7659
                                                                                  7660
##
     [78,]
            7750
                   7751
                          7752
                                 7753
                                        7754
                                               7755
                                                      7756
                                                             7757
                                                                    7758
                                                                           7759
                                                                                  7760
                                                                                         7761
##
     [79,]
            7850
                          7852
                                 7853
                                        7854
                                               7855
                                                      7856
                                                             7857
                                                                    7858
                                                                           7859
                                                                                  7860
                                                                                         7861
                   7851
                                        7954
                                               7955
##
     [80,]
            7950
                   7951
                          7952
                                 7953
                                                      7956
                                                             7957
                                                                    7958
                                                                           7959
                                                                                  7960
                                                                                         7961
##
                                        8054
                                               8055
                                                      8056
                                                             8057
                                                                                         8061
     [81,]
            8050
                   8051
                          8052
                                 8053
                                                                    8058
                                                                           8059
                                                                                  8060
                                               8155
                                                      8156
##
     [82,]
            8150
                   8151
                          8152
                                 8153
                                        8154
                                                             8157
                                                                    8158
                                                                           8159
                                                                                  8160
                                                                                         8161
##
     [83,]
            8250
                   8251
                          8252
                                 8253
                                        8254
                                               8255
                                                      8256
                                                             8257
                                                                    8258
                                                                           8259
                                                                                  8260
                                                                                         8261
##
     [84,]
            8350
                   8351
                          8352
                                 8353
                                        8354
                                               8355
                                                      8356
                                                             8357
                                                                    8358
                                                                           8359
                                                                                  8360
                                                                                         8361
     [85,]
                                        8454
                                               8455
                                                      8456
##
            8450
                   8451
                          8452
                                 8453
                                                             8457
                                                                    8458
                                                                           8459
                                                                                  8460
                                                                                         8461
##
     [86,]
            8550
                   8551
                          8552
                                 8553
                                        8554
                                               8555
                                                      8556
                                                             8557
                                                                    8558
                                                                           8559
                                                                                  8560
                                                                                         8561
     [87,]
                                        8654
                                               8655
                                                      8656
##
            8650
                   8651
                          8652
                                 8653
                                                             8657
                                                                    8658
                                                                           8659
                                                                                  8660
                                                                                         8661
     [88,]
                          8752
                                 8753
                                        8754
                                               8755
                                                      8756
                                                                           8759
##
            8750
                   8751
                                                             8757
                                                                    8758
                                                                                  8760
                                                                                         8761
     [89,]
            8850
                          8852
                                 8853
                                        8854
                                               8855
                                                      8856
                                                             8857
                                                                    8858
                                                                                  8860
                                                                                         8861
##
                   8851
                                                                           8859
                          8952
                                 8953
                                        8954
                                               8955
                                                      8956
                                                                                         8961
##
     [90,]
            8950
                   8951
                                                             8957
                                                                    8958
                                                                           8959
                                                                                  8960
##
     [91,]
            9050
                   9051
                          9052
                                 9053
                                        9054
                                               9055
                                                      9056
                                                             9057
                                                                    9058
                                                                           9059
                                                                                  9060
                                                                                         9061
     [92,]
            9150
                          9152
                                 9153
                                        9154
                                               9155
                                                      9156
                                                                           9159
                                                                                  9160
                                                                                         9161
##
                   9151
                                                             9157
                                                                    9158
##
     [93,]
            9250
                   9251
                          9252
                                 9253
                                        9254
                                               9255
                                                      9256
                                                             9257
                                                                    9258
                                                                           9259
                                                                                  9260
                                                                                         9261
##
     [94,]
            9350
                   9351
                          9352
                                 9353
                                        9354
                                               9355
                                                      9356
                                                             9357
                                                                    9358
                                                                           9359
                                                                                  9360
                                                                                         9361
##
     [95,]
            9450
                   9451
                          9452
                                 9453
                                        9454
                                               9455
                                                      9456
                                                             9457
                                                                    9458
                                                                           9459
                                                                                  9460
                                                                                         9461
##
     [96,]
            9550
                   9551
                          9552
                                 9553
                                        9554
                                               9555
                                                      9556
                                                             9557
                                                                    9558
                                                                           9559
                                                                                  9560
                                                                                         9561
##
     [97,]
            9650
                   9651
                          9652
                                 9653
                                        9654
                                               9655
                                                      9656
                                                             9657
                                                                    9658
                                                                           9659
                                                                                  9660
                                                                                         9661
##
     [98,]
            9750
                   9751
                          9752
                                 9753
                                        9754
                                               9755
                                                      9756
                                                             9757
                                                                    9758
                                                                           9759
                                                                                  9760
                                                                                         9761
     [99,]
            9850
                   9851
                          9852
                                 9853
                                        9854
                                               9855
                                                      9856
                                                             9857
                                                                    9858
                                                                           9859
                                                                                  9860
                                                                                         9861
    [100,]
            9950
                          9952
                                 9953
                                        9954
                                               9955
                                                                                  9960
                                                                                         9961
##
                   9951
                                                      9956
                                                             9957
                                                                    9958
                                                                           9959
##
           [,62]
                   [,63]
                         [,64]
                                 [,65]
                                       [,66]
                                               [,67]
                                                     [,68]
                                                             [,69]
                                                                    [,70]
                                                                          [,71]
                                                                                 [,72]
                                                                                         [,73]
##
      [1,]
                                                 67
                                                                      70
                                                                              71
                                                                                     72
                                                                                           73
               62
                      63
                            64
                                    65
                                           66
                                                         68
                                                                69
      [2,]
##
              162
                     163
                                                               169
                                                                      170
                                                                            171
                                                                                    172
                                                                                          173
                            164
                                  165
                                          166
                                                 167
                                                       168
      [3,]
##
              262
                     263
                            264
                                  265
                                          266
                                                 267
                                                       268
                                                               269
                                                                      270
                                                                            271
                                                                                    272
                                                                                          273
##
      [4,]
              362
                     363
                            364
                                  365
                                         366
                                                 367
                                                       368
                                                               369
                                                                      370
                                                                            371
                                                                                    372
                                                                                          373
##
      [5,]
              462
                     463
                            464
                                  465
                                          466
                                                 467
                                                       468
                                                               469
                                                                      470
                                                                            471
                                                                                    472
                                                                                          473
##
      [6,]
              562
                    563
                            564
                                  565
                                          566
                                                 567
                                                       568
                                                               569
                                                                      570
                                                                            571
                                                                                    572
                                                                                          573
##
      [7,]
              662
                     663
                            664
                                  665
                                          666
                                                 667
                                                       668
                                                               669
                                                                      670
                                                                            671
                                                                                    672
                                                                                          673
##
      [8,]
              762
                    763
                            764
                                                767
                                                       768
                                                               769
                                                                      770
                                                                            771
                                                                                    772
                                  765
                                         766
                                                                                          773
                                                               869
                                                                      870
##
      [9,]
                    863
                            864
                                  865
                                         866
                                                867
                                                       868
                                                                            871
                                                                                    872
                                                                                          873
              862
##
                            964
                                                967
                                                       968
                                                               969
                                                                      970
                                                                            971
                                                                                   972
     [10,]
              962
                    963
                                  965
                                         966
                                                                                          973
##
     [11,]
                   1063
                          1064
                                 1065
                                        1066
                                               1067
                                                      1068
                                                             1069
                                                                    1070
                                                                           1071
                                                                                  1072
                                                                                         1073
            1062
##
     [12,]
            1162
                   1163
                          1164
                                 1165
                                        1166
                                               1167
                                                      1168
                                                             1169
                                                                    1170
                                                                           1171
                                                                                  1172
                                                                                         1173
##
     [13,]
                   1263
                          1264
                                 1265
                                        1266
                                               1267
                                                      1268
                                                             1269
                                                                    1270
                                                                           1271
                                                                                  1272
                                                                                         1273
            1262
##
     [14,]
            1362
                   1363
                          1364
                                 1365
                                        1366
                                               1367
                                                      1368
                                                             1369
                                                                    1370
                                                                           1371
                                                                                  1372
                                                                                         1373
     [15,]
                          1464
                                 1465
                                        1466
                                               1467
                                                      1468
                                                             1469
                                                                                         1473
##
            1462
                   1463
                                                                    1470
                                                                           1471
                                                                                  1472
                          1564
                                 1565
                                        1566
                                               1567
                                                      1568
                                                                                         1573
##
     [16,]
            1562
                   1563
                                                             1569
                                                                    1570
                                                                           1571
                                                                                  1572
##
    [17,]
            1662
                   1663
                          1664
                                 1665
                                        1666
                                               1667
                                                      1668
                                                             1669
                                                                    1670
                                                                           1671
                                                                                  1672
                                                                                         1673
```

```
1769
    [18,]
            1762
                   1763
                          1764
                                 1765
                                        1766
                                               1767
                                                      1768
                                                                    1770
                                                                          1771
                                                                                 1772
                                                                                        1773
##
    [19,]
            1862
                   1863
                          1864
                                 1865
                                        1866
                                               1867
                                                      1868
                                                             1869
                                                                    1870
                                                                           1871
                                                                                 1872
                                                                                        1873
##
    [20,]
            1962
                   1963
                          1964
                                 1965
                                        1966
                                               1967
                                                      1968
                                                             1969
                                                                    1970
                                                                           1971
                                                                                 1972
                                                                                        1973
##
    [21,]
            2062
                   2063
                          2064
                                 2065
                                        2066
                                               2067
                                                      2068
                                                             2069
                                                                    2070
                                                                          2071
                                                                                 2072
                                                                                        2073
##
                                               2167
                                                      2168
                                                                                        2173
    [22,]
            2162
                   2163
                          2164
                                 2165
                                        2166
                                                             2169
                                                                    2170
                                                                          2171
                                                                                 2172
##
                   2263
                          2264
                                 2265
                                        2266
                                               2267
                                                      2268
                                                             2269
                                                                    2270
                                                                          2271
                                                                                 2272
                                                                                        2273
    [23,]
            2262
##
    [24,]
                   2363
                          2364
                                 2365
                                        2366
                                               2367
                                                      2368
                                                             2369
                                                                    2370
                                                                          2371
                                                                                 2372
                                                                                        2373
            2362
    [25,]
                   2463
                                                                                        2473
##
            2462
                          2464
                                 2465
                                        2466
                                               2467
                                                      2468
                                                             2469
                                                                    2470
                                                                          2471
                                                                                 2472
##
    [26,]
            2562
                   2563
                          2564
                                 2565
                                        2566
                                               2567
                                                      2568
                                                             2569
                                                                    2570
                                                                           2571
                                                                                 2572
                                                                                        2573
##
    [27,]
            2662
                   2663
                          2664
                                 2665
                                        2666
                                               2667
                                                      2668
                                                             2669
                                                                    2670
                                                                          2671
                                                                                 2672
                                                                                        2673
                   2763
                          2764
                                 2765
                                               2767
                                                      2768
                                                                    2770
                                                                                        2773
##
    [28,]
            2762
                                        2766
                                                             2769
                                                                          2771
                                                                                 2772
    [29,]
            2862
                   2863
                          2864
                                 2865
                                        2866
                                               2867
                                                      2868
                                                             2869
                                                                    2870
                                                                          2871
                                                                                 2872
                                                                                        2873
##
##
    [30,]
            2962
                   2963
                          2964
                                 2965
                                        2966
                                               2967
                                                      2968
                                                             2969
                                                                    2970
                                                                          2971
                                                                                 2972
                                                                                        2973
##
    [31,]
            3062
                   3063
                          3064
                                 3065
                                        3066
                                               3067
                                                      3068
                                                             3069
                                                                    3070
                                                                          3071
                                                                                 3072
                                                                                        3073
##
    [32,]
            3162
                   3163
                          3164
                                 3165
                                        3166
                                               3167
                                                      3168
                                                             3169
                                                                    3170
                                                                          3171
                                                                                 3172
                                                                                        3173
                                               3267
##
    [33,]
            3262
                   3263
                          3264
                                 3265
                                        3266
                                                      3268
                                                             3269
                                                                    3270
                                                                           3271
                                                                                 3272
                                                                                         3273
##
    [34,]
            3362
                   3363
                          3364
                                 3365
                                        3366
                                               3367
                                                      3368
                                                             3369
                                                                    3370
                                                                          3371
                                                                                 3372
                                                                                        3373
    [35,]
                   3463
                          3464
                                 3465
                                               3467
                                                      3468
                                                             3469
                                                                    3470
                                                                                         3473
##
            3462
                                        3466
                                                                           3471
                                                                                 3472
##
    [36,]
            3562
                   3563
                          3564
                                 3565
                                        3566
                                               3567
                                                      3568
                                                             3569
                                                                    3570
                                                                          3571
                                                                                 3572
                                                                                        3573
##
    [37,]
                   3663
                          3664
                                 3665
                                        3666
                                               3667
                                                      3668
                                                             3669
                                                                    3670
                                                                          3671
                                                                                 3672
                                                                                        3673
            3662
    [38,]
##
            3762
                   3763
                          3764
                                 3765
                                        3766
                                               3767
                                                      3768
                                                             3769
                                                                    3770
                                                                          3771
                                                                                 3772
                                                                                        3773
                                               3867
                                                      3868
                                                             3869
                                                                    3870
                                                                                        3873
##
    [39,]
            3862
                   3863
                          3864
                                 3865
                                        3866
                                                                          3871
                                                                                 3872
    [40,]
                                               3967
                                                      3968
                                                             3969
                                                                    3970
                                                                                        3973
##
            3962
                   3963
                          3964
                                 3965
                                        3966
                                                                          3971
                                                                                 3972
##
    [41,]
            4062
                   4063
                          4064
                                 4065
                                        4066
                                               4067
                                                      4068
                                                             4069
                                                                    4070
                                                                          4071
                                                                                 4072
                                                                                        4073
                                                                    4170
##
    [42,]
            4162
                   4163
                          4164
                                 4165
                                        4166
                                               4167
                                                      4168
                                                             4169
                                                                          4171
                                                                                 4172
                                                                                        4173
    [43,]
                          4264
                                               4267
                                                      4268
                                                                                        4273
##
            4262
                   4263
                                 4265
                                        4266
                                                             4269
                                                                    4270
                                                                          4271
                                                                                 4272
##
    [44,]
            4362
                   4363
                          4364
                                 4365
                                        4366
                                               4367
                                                      4368
                                                             4369
                                                                    4370
                                                                          4371
                                                                                 4372
                                                                                        4373
    [45,]
                          4464
                                        4466
                                               4467
                                                      4468
                                                             4469
                                                                    4470
                                                                                        4473
##
            4462
                   4463
                                 4465
                                                                           4471
                                                                                 4472
    [46,]
                   4563
                          4564
                                        4566
                                               4567
                                                      4568
                                                             4569
                                                                    4570
                                                                                 4572
                                                                                        4573
##
            4562
                                 4565
                                                                           4571
    [47,]
                                               4667
                                                                                        4673
                   4663
                          4664
                                 4665
                                        4666
                                                      4668
                                                             4669
                                                                    4670
                                                                           4671
                                                                                 4672
##
            4662
    [48,]
                          4764
                                 4765
                                        4766
                                               4767
                                                      4768
                                                                    4770
                                                                           4771
                                                                                 4772
                                                                                        4773
##
            4762
                   4763
                                                             4769
##
    [49,]
            4862
                   4863
                          4864
                                 4865
                                        4866
                                               4867
                                                      4868
                                                             4869
                                                                    4870
                                                                           4871
                                                                                 4872
                                                                                        4873
##
    [50,]
            4962
                   4963
                          4964
                                 4965
                                        4966
                                               4967
                                                      4968
                                                             4969
                                                                    4970
                                                                           4971
                                                                                 4972
                                                                                        4973
##
    [51,]
            5062
                   5063
                          5064
                                 5065
                                        5066
                                               5067
                                                      5068
                                                             5069
                                                                    5070
                                                                          5071
                                                                                 5072
                                                                                        5073
##
    [52,]
            5162
                   5163
                          5164
                                 5165
                                        5166
                                               5167
                                                      5168
                                                             5169
                                                                    5170
                                                                          5171
                                                                                 5172
                                                                                        5173
##
    [53,]
            5262
                   5263
                          5264
                                 5265
                                        5266
                                               5267
                                                      5268
                                                             5269
                                                                    5270
                                                                          5271
                                                                                 5272
                                                                                        5273
##
    [54,]
            5362
                   5363
                          5364
                                 5365
                                        5366
                                               5367
                                                      5368
                                                             5369
                                                                    5370
                                                                          5371
                                                                                 5372
                                                                                        5373
##
    [55,]
            5462
                   5463
                          5464
                                 5465
                                        5466
                                               5467
                                                      5468
                                                             5469
                                                                    5470
                                                                          5471
                                                                                 5472
                                                                                        5473
##
    [56,]
            5562
                   5563
                          5564
                                 5565
                                        5566
                                               5567
                                                      5568
                                                             5569
                                                                    5570
                                                                          5571
                                                                                 5572
                                                                                        5573
##
    [57,]
            5662
                   5663
                          5664
                                 5665
                                        5666
                                               5667
                                                      5668
                                                             5669
                                                                    5670
                                                                          5671
                                                                                 5672
                                                                                        5673
    [58,]
                          5764
                                 5765
                                                                                        5773
##
            5762
                   5763
                                        5766
                                               5767
                                                      5768
                                                             5769
                                                                    5770
                                                                          5771
                                                                                 5772
##
    [59,]
            5862
                   5863
                          5864
                                 5865
                                        5866
                                               5867
                                                      5868
                                                             5869
                                                                    5870
                                                                          5871
                                                                                 5872
                                                                                        5873
                          5964
                                 5965
                                               5967
                                                             5969
                                                                                        5973
##
    [60,]
            5962
                   5963
                                        5966
                                                      5968
                                                                    5970
                                                                          5971
                                                                                 5972
                   6063
                          6064
                                 6065
                                               6067
                                                             6069
                                                                    6070
                                                                                        6073
##
    [61,]
            6062
                                        6066
                                                      6068
                                                                          6071
                                                                                 6072
##
    [62,]
            6162
                   6163
                          6164
                                 6165
                                        6166
                                               6167
                                                      6168
                                                             6169
                                                                    6170
                                                                           6171
                                                                                 6172
                                                                                        6173
##
    [63,]
            6262
                   6263
                          6264
                                 6265
                                        6266
                                               6267
                                                      6268
                                                             6269
                                                                    6270
                                                                           6271
                                                                                 6272
                                                                                        6273
##
    [64,]
            6362
                   6363
                          6364
                                 6365
                                        6366
                                               6367
                                                      6368
                                                             6369
                                                                    6370
                                                                           6371
                                                                                 6372
                                                                                        6373
##
    [65,]
            6462
                   6463
                          6464
                                 6465
                                        6466
                                               6467
                                                      6468
                                                             6469
                                                                    6470
                                                                           6471
                                                                                 6472
                                                                                        6473
##
    [66,]
            6562
                   6563
                          6564
                                 6565
                                        6566
                                               6567
                                                      6568
                                                             6569
                                                                    6570
                                                                           6571
                                                                                 6572
                                                                                        6573
##
    [67,]
                                               6667
                                                      6668
                                                             6669
                                                                    6670
                                                                           6671
                                                                                 6672
                                                                                        6673
            6662
                   6663
                          6664
                                 6665
                                        6666
##
    [68,]
                   6763
                          6764
                                               6767
                                                      6768
                                                             6769
                                                                    6770
                                                                          6771
                                                                                        6773
            6762
                                 6765
                                        6766
                                                                                 6772
##
                                                      6868
                                                             6869
                                                                    6870
                                                                                        6873
    [69,]
            6862
                   6863
                          6864
                                 6865
                                        6866
                                               6867
                                                                          6871
                                                                                 6872
    [70,]
                                        6966
                                               6967
                                                      6968
                                                             6969
                                                                    6970
                                                                          6971
                                                                                 6972
                                                                                        6973
##
            6962
                   6963
                          6964
                                 6965
                                               7067
                                                      7068
                                                                                        7073
##
    [71,]
            7062
                   7063
                          7064
                                 7065
                                        7066
                                                             7069
                                                                    7070
                                                                          7071
                                                                                 7072
##
    [72,]
            7162
                   7163
                          7164
                                 7165
                                        7166
                                               7167
                                                      7168
                                                             7169
                                                                    7170
                                                                          7171
                                                                                 7172
                                                                                        7173
    [73,]
                                                                                        7273
##
            7262
                   7263
                          7264
                                 7265
                                        7266
                                               7267
                                                      7268
                                                             7269
                                                                    7270
                                                                          7271
                                                                                 7272
    [74,]
                   7363
                          7364
                                 7365
                                        7366
                                               7367
                                                      7368
                                                             7369
                                                                    7370
                                                                          7371
                                                                                 7372
                                                                                        7373
##
            7362
    [75,]
                   7463
                          7464
                                 7465
                                        7466
                                               7467
                                                      7468
                                                             7469
                                                                    7470
                                                                          7471
                                                                                 7472
                                                                                        7473
##
            7462
##
    [76,]
            7562
                   7563
                          7564
                                 7565
                                        7566
                                               7567
                                                     7568
                                                             7569
                                                                    7570
                                                                          7571
                                                                                 7572
                                                                                        7573
```

```
##
    [77,]
            7662
                   7663
                          7664
                                 7665
                                        7666
                                               7667
                                                      7668
                                                             7669
                                                                    7670
                                                                           7671
                                                                                  7672
                                                                                         7673
##
    [78,]
            7762
                   7763
                          7764
                                 7765
                                        7766
                                               7767
                                                      7768
                                                             7769
                                                                    7770
                                                                           7771
                                                                                  7772
                                                                                         7773
##
    [79,]
            7862
                   7863
                          7864
                                 7865
                                        7866
                                               7867
                                                      7868
                                                             7869
                                                                    7870
                                                                           7871
                                                                                  7872
                                                                                         7873
##
    [80,]
            7962
                   7963
                          7964
                                 7965
                                        7966
                                               7967
                                                      7968
                                                             7969
                                                                    7970
                                                                           7971
                                                                                  7972
                                                                                         7973
##
                   8063
                          8064
                                 8065
                                        8066
                                               8067
                                                      8068
                                                             8069
                                                                           8071
                                                                                  8072
                                                                                         8073
    [81,]
            8062
                                                                    8070
##
                   8163
                          8164
                                 8165
                                        8166
                                               8167
                                                      8168
                                                             8169
                                                                    8170
                                                                           8171
                                                                                  8172
                                                                                         8173
    [82,]
            8162
##
    [83,]
                   8263
                          8264
                                 8265
                                        8266
                                               8267
                                                      8268
                                                             8269
                                                                    8270
                                                                                  8272
                                                                                         8273
            8262
                                                                           8271
    [84,]
                                                                                         8373
##
            8362
                   8363
                          8364
                                 8365
                                        8366
                                               8367
                                                      8368
                                                             8369
                                                                    8370
                                                                           8371
                                                                                  8372
##
    [85,]
            8462
                   8463
                          8464
                                 8465
                                        8466
                                               8467
                                                      8468
                                                             8469
                                                                    8470
                                                                           8471
                                                                                  8472
                                                                                         8473
##
    [86,]
            8562
                   8563
                          8564
                                 8565
                                        8566
                                               8567
                                                      8568
                                                             8569
                                                                    8570
                                                                           8571
                                                                                  8572
                                                                                         8573
                          8664
                                 8665
                                               8667
                                                      8668
                                                                                         8673
##
    [87,]
            8662
                   8663
                                        8666
                                                             8669
                                                                    8670
                                                                           8671
                                                                                  8672
    [88,]
            8762
                   8763
                          8764
                                 8765
                                        8766
                                               8767
                                                      8768
                                                             8769
                                                                    8770
                                                                           8771
                                                                                  8772
                                                                                         8773
##
##
            8862
                   8863
                          8864
                                 8865
                                        8866
                                               8867
                                                      8868
                                                             8869
                                                                    8870
                                                                           8871
                                                                                  8872
                                                                                         8873
    [89,]
##
    [90,]
            8962
                   8963
                          8964
                                 8965
                                        8966
                                               8967
                                                      8968
                                                             8969
                                                                    8970
                                                                           8971
                                                                                  8972
                                                                                         8973
##
    [91,]
            9062
                   9063
                          9064
                                 9065
                                        9066
                                               9067
                                                      9068
                                                             9069
                                                                    9070
                                                                           9071
                                                                                  9072
                                                                                         9073
##
    [92,]
            9162
                   9163
                          9164
                                 9165
                                        9166
                                               9167
                                                      9168
                                                             9169
                                                                    9170
                                                                           9171
                                                                                  9172
                                                                                         9173
##
    [93,]
            9262
                   9263
                          9264
                                 9265
                                        9266
                                               9267
                                                      9268
                                                             9269
                                                                    9270
                                                                           9271
                                                                                  9272
                                                                                         9273
                   9363
                          9364
                                 9365
                                               9367
                                                      9368
                                                             9369
                                                                                         9373
##
    [94,]
            9362
                                        9366
                                                                    9370
                                                                           9371
                                                                                  9372
                                                      9468
##
    [95,]
            9462
                   9463
                          9464
                                 9465
                                        9466
                                               9467
                                                             9469
                                                                    9470
                                                                           9471
                                                                                  9472
                                                                                         9473
##
    [96,]
            9562
                   9563
                          9564
                                 9565
                                        9566
                                               9567
                                                      9568
                                                             9569
                                                                    9570
                                                                           9571
                                                                                  9572
                                                                                         9573
##
    [97,]
            9662
                   9663
                          9664
                                 9665
                                        9666
                                               9667
                                                      9668
                                                             9669
                                                                    9670
                                                                           9671
                                                                                  9672
                                                                                         9673
##
    [98,]
                                 9765
                                               9767
                                                      9768
                                                             9769
                                                                           9771
            9762
                   9763
                          9764
                                        9766
                                                                    9770
                                                                                  9772
                                                                                         9773
    [99,]
            9862
                   9863
                          9864
                                 9865
                                        9866
                                               9867
                                                      9868
                                                             9869
                                                                    9870
                                                                           9871
                                                                                  9872
                                                                                         9873
##
##
   [100,]
            9962
                   9963
                          9964
                                 9965
                                        9966
                                               9967
                                                      9968
                                                             9969
                                                                    9970
                                                                           9971
                                                                                  9972
                                                                                         9973
##
           [,74]
                  [,75]
                         [,76]
                                [,77]
                                       [,78]
                                              [,79]
                                                     [,80]
                                                            [,81]
                                                                   [,82]
                                                                          [,83]
                                                                                 [,84]
                                                                                        [,85]
              74
                     75
                            76
                                   77
                                          78
                                                 79
##
     [1,]
                                                        80
                                                               81
                                                                      82
                                                                             83
                                                                                    84
                                                                                           85
     [2,]
##
             174
                    175
                           176
                                  177
                                         178
                                                179
                                                       180
                                                              181
                                                                     182
                                                                            183
                                                                                   184
                                                                                          185
     [3,]
             274
                    275
                           276
                                  277
##
                                         278
                                                279
                                                       280
                                                              281
                                                                     282
                                                                            283
                                                                                   284
                                                                                          285
     [4,]
             374
                    375
                           376
                                  377
                                         378
                                                379
                                                       380
                                                              381
                                                                     382
                                                                                          385
##
                                                                            383
                                                                                   384
      [5,]
             474
                                                                     482
                    475
                           476
                                  477
                                                479
                                                       480
                                                              481
                                                                            483
                                                                                          485
##
                                         478
                                                                                   484
      [6,]
             574
                                                       580
                                                              581
                                                                     582
                                                                                          585
##
                    575
                           576
                                  577
                                         578
                                                579
                                                                            583
                                                                                   584
##
      [7,]
             674
                    675
                           676
                                  677
                                         678
                                                679
                                                       680
                                                              681
                                                                     682
                                                                            683
                                                                                   684
                                                                                          685
##
      [8,]
             774
                    775
                                         778
                                                779
                                                       780
                                                              781
                                                                     782
                                                                            783
                                                                                   784
                                                                                          785
                           776
                                  777
##
      [9,]
             874
                    875
                           876
                                  877
                                         878
                                                879
                                                       880
                                                              881
                                                                     882
                                                                            883
                                                                                   884
                                                                                          885
##
    [10,]
             974
                    975
                           976
                                  977
                                         978
                                                979
                                                       980
                                                              981
                                                                     982
                                                                            983
                                                                                   984
                                                                                          985
##
    [11,]
            1074
                   1075
                          1076
                                 1077
                                        1078
                                               1079
                                                      1080
                                                             1081
                                                                    1082
                                                                           1083
                                                                                  1084
                                                                                         1085
##
    [12,]
            1174
                   1175
                          1176
                                 1177
                                        1178
                                               1179
                                                      1180
                                                             1181
                                                                    1182
                                                                           1183
                                                                                  1184
                                                                                         1185
##
    [13,]
            1274
                   1275
                          1276
                                 1277
                                        1278
                                               1279
                                                      1280
                                                             1281
                                                                    1282
                                                                           1283
                                                                                  1284
                                                                                         1285
##
    [14,]
            1374
                   1375
                          1376
                                 1377
                                        1378
                                               1379
                                                      1380
                                                             1381
                                                                    1382
                                                                           1383
                                                                                  1384
                                                                                         1385
##
    [15,]
            1474
                   1475
                          1476
                                 1477
                                        1478
                                               1479
                                                      1480
                                                             1481
                                                                    1482
                                                                           1483
                                                                                  1484
                                                                                         1485
            1574
                                 1577
                                        1578
                                               1579
                                                      1580
                                                                                         1585
##
    [16,]
                   1575
                          1576
                                                             1581
                                                                    1582
                                                                           1583
                                                                                  1584
##
    [17,]
            1674
                   1675
                          1676
                                 1677
                                        1678
                                               1679
                                                      1680
                                                             1681
                                                                    1682
                                                                           1683
                                                                                  1684
                                                                                         1685
                                                                           1783
            1774
                   1775
                          1776
                                 1777
                                        1778
                                               1779
                                                      1780
                                                             1781
                                                                    1782
                                                                                         1785
##
    [18,]
                                                                                  1784
##
            1874
                   1875
                          1876
                                 1877
                                        1878
                                               1879
                                                      1880
                                                             1881
                                                                    1882
                                                                                  1884
                                                                                         1885
    [19,]
                                                                           1883
                                                                    1982
##
    [20,]
            1974
                   1975
                          1976
                                 1977
                                        1978
                                               1979
                                                      1980
                                                             1981
                                                                           1983
                                                                                  1984
                                                                                         1985
                                               2079
                                                      2080
                                                                           2083
##
    [21,]
            2074
                   2075
                          2076
                                 2077
                                        2078
                                                             2081
                                                                    2082
                                                                                  2084
                                                                                         2085
##
    [22,]
            2174
                   2175
                          2176
                                 2177
                                        2178
                                               2179
                                                      2180
                                                             2181
                                                                    2182
                                                                           2183
                                                                                  2184
                                                                                         2185
##
    [23,]
            2274
                   2275
                          2276
                                 2277
                                        2278
                                               2279
                                                      2280
                                                             2281
                                                                    2282
                                                                           2283
                                                                                  2284
                                                                                         2285
                                                      2380
##
    [24,]
            2374
                   2375
                          2376
                                 2377
                                        2378
                                               2379
                                                             2381
                                                                    2382
                                                                           2383
                                                                                  2384
                                                                                         2385
##
    [25,]
            2474
                   2475
                          2476
                                 2477
                                        2478
                                               2479
                                                      2480
                                                             2481
                                                                    2482
                                                                           2483
                                                                                  2484
                                                                                         2485
                                               2579
                                                      2580
##
    [26,]
            2574
                   2575
                          2576
                                 2577
                                        2578
                                                             2581
                                                                    2582
                                                                           2583
                                                                                  2584
                                                                                         2585
##
            2674
                   2675
                          2676
                                               2679
                                                      2680
                                                             2681
                                                                    2682
                                                                           2683
                                                                                  2684
                                                                                         2685
    [27,]
                                 2677
                                        2678
                          2776
                                 2777
##
    [28,]
            2774
                   2775
                                        2778
                                               2779
                                                      2780
                                                             2781
                                                                    2782
                                                                           2783
                                                                                  2784
                                                                                         2785
            2874
                                               2879
                                                                    2882
##
    [29,]
                   2875
                          2876
                                 2877
                                        2878
                                                      2880
                                                             2881
                                                                           2883
                                                                                  2884
                                                                                         2885
##
    [30,]
            2974
                   2975
                          2976
                                 2977
                                        2978
                                               2979
                                                      2980
                                                             2981
                                                                    2982
                                                                           2983
                                                                                  2984
                                                                                         2985
                                        3078
                                               3079
##
    [31,]
            3074
                   3075
                          3076
                                 3077
                                                      3080
                                                             3081
                                                                    3082
                                                                           3083
                                                                                  3084
                                                                                         3085
##
    [32,]
            3174
                   3175
                          3176
                                 3177
                                        3178
                                               3179
                                                      3180
                                                             3181
                                                                                  3184
                                                                                         3185
                                                                    3182
                                                                           3183
##
                   3275
                          3276
                                 3277
                                        3278
                                               3279
                                                      3280
                                                             3281
                                                                    3282
                                                                           3283
                                                                                  3284
                                                                                         3285
    [33,]
            3274
                                                      3380
##
    [34,]
            3374
                   3375
                          3376
                                 3377
                                        3378
                                               3379
                                                             3381
                                                                    3382
                                                                           3383
                                                                                  3384
                                                                                         3385
```

##	[35,]	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480	3481	3482	3483	3484	3485
				3576	3577			3580	3581		3583	3584	3585
##	[36,]	3574	3575	3676		3578	3579		3681	3582		3684	
##	[37,]	3674	3675		3677	3678	3679	3680		3682	3683		3685
##	[38,]	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780	3781	3782	3783	3784	3785
##	[39,]	3874	3875	3876	3877	3878	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	[40,]	3974	3975	3976	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983	3984	3985
##	[41,]	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	4083	4084	4085
##	[42,]	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185
##	[43,]	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284	4285
##	[44,]	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382	4383	4384	4385
##	[45,]	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480	4481	4482	4483	4484	4485
##	[46,]	4574	4575	4576	4577	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	[47,]	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683	4684	4685
##	[48,]	4774	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781	4782	4783	4784	4785
##	[49,]	4874	4875	4876	4877	4878	4879	4880	4881	4882	4883	4884	4885
##	[50,]	4974	4975	4976	4977	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984	4985
##	[51,]	5074	5075	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082	5083	5084	5085
##	[52,]	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180	5181	5182	5183	5184	5185
##	[53,]	5274	5275	5276	5277	5278	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	[54,]	5374	5375	5376	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383	5384	5385
##	[55,]	5474	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481	5482	5483	5484	5485
##	[56,]	5574	5575	5576	5577	5578	5579	5580	5581	5582	5583	5584	5585
##	[57,]	5674	5675	5676	5677	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684	5685
##	[58,]	5774	5775	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784	5785
##	[59,]	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880	5881	5882	5883	5884	5885
##	[60,]	5974	5975	5976	5977	5978	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	[61,]	6074	6075	6076	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083	6084	6085
##	[62,]	6174	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181	6182	6183	6184	6185
	[63,]		6275				6279			6282			6285
##		6274	6375	6276 6376	6277	6278 6378	6379	6280 6380	6281 6381		6283 6383	6284	6385
##	[64,]	6374			6377					6382		6384	
##	[65,]	6474	6475	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482	6483	6484	6485
##	[66,]	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580	6581	6582	6583	6584	6585
##	[67,]	6674	6675	6676	6677	6678	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	[68,]	6774	6775	6776	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783	6784	6785
##	[69,]	6874	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881	6882	6883	6884	6885
##	[70,]	6974	6975	6976	6977	6978	6979	6980	6981	6982	6983	6984	6985
##	[71,]	7074	7075	7076	7077	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084	7085
##	[72,]	7174	7175	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182	7183	7184	7185
##	[73,]	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280	7281	7282	7283	7284	7285
##	[74,]	7374	7375	7376	7377	7378	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	[75,]	7474	7475	7476	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483		7485
##	[76,]	7574	7575	7576	7577	7578	7579	7580	7581	7582	7583	7584	7585
##	[77,]	7674	7675	7676	7677	7678	7679	7680	7681	7682	7683	7684	7685
##	[78,]	7774	7775	7776	7777	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784	7785
##	[79,]	7874	7875	7876	7877	7878	7879	7880	7881	7882	7883	7884	7885
##	[80,]	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980	7981	7982	7983	7984	7985
##	[81,]	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085
##	[82,]	8174	8175	8176	8177	8178	8179	8180	8181	8182	8183	8184	8185
##	[83,]	8274	8275	8276	8277	8278	8279	8280	8281	8282	8283	8284	8285
##	[84,]	8374	8375	8376	8377	8378	8379	8380	8381	8382	8383	8384	8385
##	[85,]	8474	8475	8476	8477	8478	8479	8480	8481	8482	8483	8484	8485
##	[86,]	8574	8575	8576	8577	8578	8579	8580	8581	8582	8583	8584	8585
##	[87,]	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680	8681	8682	8683	8684	8685
##	[88,]	8774	8775	8776	8777	8778	8779	8780	8781	8782	8783	8784	8785
##	[89,]	8874	8875	8876	8877	8878	8879	8880	8881	8882	8883	8884	8885
##	[90,]	8974	8975	8976	8977	8978	8979	8980	8981	8982	8983	8984	8985
##	[91,]	9074	9075	9076	9077	9078	9079	9080	9081	9082	9083	9084	9085
##	[92,]	9174	9175	9176	9177	9178	9179	9180	9181	9182	9183	9184	9185
##	[93,]	9274	9275	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282	9283	9284	9285
11 1 1	[30,]	J217	0210	0210	0211	0210	0210	5200	J201	J202	J200	J20 1	5200

```
9380
    [94,]
            9374
                   9375
                          9376
                                 9377
                                        9378
                                               9379
                                                             9381
                                                                    9382
                                                                           9383
                                                                                  9384
                                                                                         9385
##
    [95,]
            9474
                   9475
                          9476
                                 9477
                                        9478
                                               9479
                                                      9480
                                                             9481
                                                                    9482
                                                                           9483
                                                                                  9484
                                                                                         9485
##
    [96,]
            9574
                   9575
                          9576
                                 9577
                                        9578
                                               9579
                                                      9580
                                                             9581
                                                                    9582
                                                                           9583
                                                                                  9584
                                                                                         9585
##
    [97,]
            9674
                   9675
                          9676
                                 9677
                                        9678
                                               9679
                                                      9680
                                                             9681
                                                                    9682
                                                                           9683
                                                                                  9684
                                                                                         9685
##
                                               9779
                                                      9780
                                                                           9783
                                                                                  9784
                                                                                         9785
    [98,]
            9774
                   9775
                          9776
                                 9777
                                        9778
                                                             9781
                                                                    9782
##
            9874
                   9875
                                 9877
                                        9878
                                               9879
                                                      9880
                                                             9881
                                                                    9882
                                                                           9883
                                                                                  9884
                                                                                         9885
    [99,]
                          9876
##
   [100,]
            9974
                   9975
                          9976
                                 9977
                                        9978
                                               9979
                                                      9980
                                                             9981
                                                                    9982
                                                                           9983
                                                                                  9984
                                                                                         9985
                                [,89]
                                       [,90]
                                              [,91]
                                                     [,92]
                                                            [,93]
                                                                                 [,96]
                                                                                        [,97]
##
           [,86]
                  [,87]
                         [,88]
                                                                   [,94]
                                                                          [,95]
##
      [1,]
              86
                     87
                            88
                                   89
                                          90
                                                 91
                                                        92
                                                               93
                                                                      94
                                                                             95
                                                                                    96
                                                                                           97
##
     [2,]
             186
                    187
                           188
                                  189
                                         190
                                                191
                                                       192
                                                              193
                                                                     194
                                                                            195
                                                                                   196
                                                                                          197
     [3,]
             286
                                         290
                                                291
                                                       292
                                                              293
                                                                     294
                                                                            295
                                                                                          297
##
                    287
                           288
                                  289
                                                                                   296
##
     [4,]
             386
                    387
                           388
                                  389
                                         390
                                                391
                                                       392
                                                              393
                                                                     394
                                                                                   396
                                                                                          397
                                                                            395
##
     [5,]
             486
                    487
                           488
                                  489
                                         490
                                                491
                                                       492
                                                              493
                                                                     494
                                                                            495
                                                                                   496
                                                                                          497
##
      [6,]
             586
                    587
                           588
                                         590
                                                591
                                                       592
                                                              593
                                                                     594
                                                                            595
                                                                                   596
                                                                                          597
                                  589
##
      [7,]
             686
                    687
                           688
                                  689
                                         690
                                                691
                                                       692
                                                              693
                                                                     694
                                                                            695
                                                                                   696
                                                                                          697
##
      [8,]
             786
                    787
                           788
                                  789
                                         790
                                                791
                                                       792
                                                              793
                                                                     794
                                                                            795
                                                                                   796
                                                                                          797
##
      [9,]
             886
                    887
                           888
                                  889
                                         890
                                                891
                                                       892
                                                              893
                                                                     894
                                                                            895
                                                                                   896
                                                                                          897
##
    [10,]
             986
                    987
                           988
                                  989
                                         990
                                                991
                                                       992
                                                              993
                                                                     994
                                                                            995
                                                                                   996
                                                                                          997
                                                             1093
##
    [11,]
            1086
                   1087
                          1088
                                 1089
                                        1090
                                               1091
                                                      1092
                                                                    1094
                                                                           1095
                                                                                  1096
                                                                                         1097
##
    [12,]
            1186
                          1188
                                 1189
                                        1190
                                               1191
                                                      1192
                                                             1193
                                                                    1194
                                                                           1195
                                                                                  1196
                                                                                         1197
                   1187
                                               1291
##
    [13,]
            1286
                   1287
                          1288
                                 1289
                                        1290
                                                      1292
                                                             1293
                                                                    1294
                                                                           1295
                                                                                  1296
                                                                                         1297
##
                                        1390
                                               1391
                                                                                         1397
    [14,]
            1386
                   1387
                          1388
                                 1389
                                                      1392
                                                             1393
                                                                    1394
                                                                           1395
                                                                                  1396
    [15,]
                                                                                         1497
##
            1486
                   1487
                          1488
                                 1489
                                        1490
                                               1491
                                                      1492
                                                             1493
                                                                    1494
                                                                           1495
                                                                                  1496
##
    [16,]
            1586
                   1587
                          1588
                                 1589
                                        1590
                                               1591
                                                      1592
                                                             1593
                                                                    1594
                                                                           1595
                                                                                  1596
                                                                                         1597
##
    [17,]
            1686
                   1687
                          1688
                                 1689
                                        1690
                                               1691
                                                      1692
                                                             1693
                                                                    1694
                                                                           1695
                                                                                  1696
                                                                                         1697
    [18,]
##
            1786
                   1787
                          1788
                                 1789
                                        1790
                                               1791
                                                      1792
                                                             1793
                                                                    1794
                                                                           1795
                                                                                  1796
                                                                                         1797
##
    [19,]
            1886
                   1887
                          1888
                                 1889
                                        1890
                                               1891
                                                      1892
                                                             1893
                                                                    1894
                                                                           1895
                                                                                  1896
                                                                                         1897
    [20,]
                                 1989
                                        1990
                                               1991
                                                      1992
##
            1986
                   1987
                          1988
                                                             1993
                                                                    1994
                                                                           1995
                                                                                  1996
                                                                                         1997
    [21,]
                   2087
                          2088
                                 2089
                                        2090
                                               2091
                                                      2092
                                                             2093
                                                                    2094
                                                                           2095
                                                                                  2096
                                                                                         2097
##
            2086
    [22,]
                   2187
                                                                           2195
            2186
                          2188
                                 2189
                                        2190
                                               2191
                                                      2192
                                                             2193
                                                                    2194
                                                                                  2196
                                                                                         2197
##
    [23,]
            2286
                          2288
                                 2289
                                        2290
                                               2291
                                                      2292
                                                             2293
                                                                    2294
                                                                           2295
                                                                                         2297
##
                   2287
                                                                                  2296
##
    [24,]
            2386
                   2387
                          2388
                                 2389
                                        2390
                                               2391
                                                      2392
                                                             2393
                                                                    2394
                                                                           2395
                                                                                  2396
                                                                                         2397
##
    [25,]
            2486
                          2488
                                 2489
                                        2490
                                               2491
                                                      2492
                                                                    2494
                                                                           2495
                                                                                  2496
                                                                                         2497
                   2487
                                                             2493
##
    [26,]
            2586
                   2587
                          2588
                                 2589
                                        2590
                                               2591
                                                      2592
                                                             2593
                                                                    2594
                                                                           2595
                                                                                  2596
                                                                                         2597
##
    [27,]
            2686
                   2687
                          2688
                                 2689
                                        2690
                                               2691
                                                      2692
                                                             2693
                                                                    2694
                                                                           2695
                                                                                  2696
                                                                                         2697
##
    [28,]
            2786
                   2787
                          2788
                                 2789
                                        2790
                                               2791
                                                      2792
                                                             2793
                                                                    2794
                                                                           2795
                                                                                  2796
                                                                                         2797
##
    [29,]
            2886
                   2887
                          2888
                                 2889
                                        2890
                                               2891
                                                      2892
                                                             2893
                                                                    2894
                                                                           2895
                                                                                  2896
                                                                                         2897
                                 2989
##
    [30,]
            2986
                   2987
                          2988
                                        2990
                                               2991
                                                      2992
                                                             2993
                                                                    2994
                                                                           2995
                                                                                  2996
                                                                                         2997
##
    [31,]
            3086
                   3087
                          3088
                                 3089
                                        3090
                                               3091
                                                      3092
                                                             3093
                                                                    3094
                                                                           3095
                                                                                  3096
                                                                                         3097
##
    [32,]
            3186
                   3187
                          3188
                                 3189
                                        3190
                                               3191
                                                      3192
                                                             3193
                                                                    3194
                                                                           3195
                                                                                  3196
                                                                                         3197
    [33,]
                          3288
                                 3289
                                        3290
                                                             3293
                                                                    3294
                                                                                         3297
##
            3286
                   3287
                                               3291
                                                      3292
                                                                           3295
                                                                                  3296
##
    [34,]
            3386
                   3387
                          3388
                                 3389
                                        3390
                                               3391
                                                      3392
                                                             3393
                                                                    3394
                                                                           3395
                                                                                  3396
                                                                                         3397
                                                             3493
    [35,]
                          3488
                                 3489
                                        3490
                                                                    3494
                                                                                         3497
##
            3486
                   3487
                                               3491
                                                      3492
                                                                           3495
                                                                                  3496
##
    [36,]
                          3588
                                 3589
                                        3590
                                                      3592
                                                             3593
                                                                    3594
                                                                           3595
                                                                                         3597
            3586
                   3587
                                               3591
                                                                                  3596
##
    [37,]
            3686
                   3687
                          3688
                                 3689
                                        3690
                                               3691
                                                      3692
                                                             3693
                                                                    3694
                                                                           3695
                                                                                  3696
                                                                                         3697
##
    [38,]
            3786
                   3787
                          3788
                                 3789
                                        3790
                                               3791
                                                      3792
                                                             3793
                                                                    3794
                                                                           3795
                                                                                  3796
                                                                                         3797
##
    [39,]
            3886
                   3887
                          3888
                                 3889
                                        3890
                                               3891
                                                      3892
                                                             3893
                                                                    3894
                                                                           3895
                                                                                  3896
                                                                                         3897
##
    [40,]
            3986
                   3987
                          3988
                                 3989
                                        3990
                                               3991
                                                      3992
                                                             3993
                                                                    3994
                                                                           3995
                                                                                  3996
                                                                                         3997
##
    [41,]
            4086
                   4087
                          4088
                                 4089
                                        4090
                                               4091
                                                      4092
                                                             4093
                                                                    4094
                                                                           4095
                                                                                  4096
                                                                                         4097
##
    [42,]
            4186
                   4187
                          4188
                                 4189
                                        4190
                                               4191
                                                      4192
                                                             4193
                                                                    4194
                                                                           4195
                                                                                  4196
                                                                                         4197
##
    [43,]
                   4287
                          4288
                                 4289
                                        4290
                                               4291
                                                      4292
                                                             4293
                                                                    4294
                                                                           4295
                                                                                  4296
                                                                                         4297
            4286
##
                                 4389
                                        4390
                                               4391
                                                      4392
                                                             4393
                                                                    4394
                                                                           4395
                                                                                  4396
                                                                                         4397
    [44,]
            4386
                   4387
                          4388
##
    [45,]
                                 4489
                                        4490
                                               4491
                                                      4492
                                                             4493
                                                                    4494
                                                                           4495
                                                                                  4496
                                                                                         4497
            4486
                   4487
                          4488
                                               4591
                                                      4592
                                                                                         4597
##
    [46,]
            4586
                   4587
                          4588
                                 4589
                                        4590
                                                             4593
                                                                    4594
                                                                           4595
                                                                                  4596
##
    [47,]
            4686
                   4687
                          4688
                                 4689
                                        4690
                                               4691
                                                      4692
                                                             4693
                                                                    4694
                                                                           4695
                                                                                  4696
                                                                                         4697
    [48,]
##
            4786
                   4787
                          4788
                                 4789
                                        4790
                                               4791
                                                      4792
                                                             4793
                                                                    4794
                                                                           4795
                                                                                  4796
                                                                                         4797
##
    [49,]
                          4888
                                 4889
                                        4890
                                               4891
                                                      4892
                                                             4893
                                                                    4894
                                                                           4895
                                                                                  4896
                                                                                         4897
            4886
                   4887
##
    [50,]
                          4988
                                 4989
                                        4990
                                               4991
                                                      4992
                                                                                  4996
            4986
                   4987
                                                             4993
                                                                    4994
                                                                           4995
                                                                                         4997
##
    [51,]
            5086
                   5087
                          5088
                                 5089
                                        5090
                                               5091
                                                      5092
                                                             5093
                                                                    5094
                                                                           5095
                                                                                  5096
                                                                                         5097
```

```
##
    [52,]
            5186
                   5187
                          5188
                                 5189
                                        5190
                                               5191
                                                     5192
                                                            5193
                                                                   5194
                                                                          5195
                                                                                 5196
                                                                                        5197
##
    [53,]
            5286
                   5287
                          5288
                                 5289
                                        5290
                                               5291
                                                     5292
                                                             5293
                                                                   5294
                                                                          5295
                                                                                 5296
                                                                                        5297
                                                             5393
                                                                                 5396
##
    [54,]
            5386
                   5387
                          5388
                                 5389
                                        5390
                                               5391
                                                     5392
                                                                   5394
                                                                          5395
                                                                                        5397
##
    [55,]
            5486
                   5487
                          5488
                                 5489
                                        5490
                                               5491
                                                     5492
                                                            5493
                                                                   5494
                                                                          5495
                                                                                 5496
                                                                                        5497
                                                     5592
                                                            5593
##
                          5588
                                 5589
                                        5590
                                                                   5594
                                                                          5595
                                                                                 5596
                                                                                        5597
    [56,]
            5586
                   5587
                                               5591
##
    [57,]
            5686
                   5687
                          5688
                                 5689
                                        5690
                                               5691
                                                     5692
                                                             5693
                                                                   5694
                                                                          5695
                                                                                 5696
                                                                                        5697
##
    [58,]
            5786
                   5787
                          5788
                                 5789
                                        5790
                                               5791
                                                     5792
                                                             5793
                                                                   5794
                                                                          5795
                                                                                 5796
                                                                                        5797
    [59,]
            5886
                                 5889
                                        5890
                                               5891
                                                     5892
                                                            5893
                                                                   5894
                                                                                        5897
##
                   5887
                          5888
                                                                          5895
                                                                                 5896
##
    [60,]
            5986
                   5987
                          5988
                                 5989
                                        5990
                                               5991
                                                     5992
                                                            5993
                                                                   5994
                                                                          5995
                                                                                 5996
                                                                                        5997
##
    [61,]
            6086
                   6087
                          6088
                                 6089
                                        6090
                                               6091
                                                     6092
                                                             6093
                                                                   6094
                                                                          6095
                                                                                 6096
                                                                                        6097
                                 6189
                                        6190
                                               6191
                                                     6192
                                                            6193
                                                                                        6197
##
    [62,]
            6186
                   6187
                          6188
                                                                   6194
                                                                          6195
                                                                                 6196
    [63,]
            6286
                   6287
                          6288
                                 6289
                                        6290
                                               6291
                                                     6292
                                                            6293
                                                                   6294
                                                                          6295
                                                                                 6296
                                                                                        6297
##
##
    [64,]
            6386
                   6387
                          6388
                                 6389
                                        6390
                                               6391
                                                     6392
                                                            6393
                                                                   6394
                                                                          6395
                                                                                 6396
                                                                                        6397
                                                             6493
##
    [65,]
            6486
                   6487
                          6488
                                 6489
                                        6490
                                               6491
                                                     6492
                                                                   6494
                                                                          6495
                                                                                 6496
                                                                                        6497
##
    [66,]
            6586
                   6587
                          6588
                                 6589
                                        6590
                                               6591
                                                     6592
                                                            6593
                                                                   6594
                                                                          6595
                                                                                 6596
                                                                                        6597
    [67,]
                                 6689
                                                     6692
                                                                                        6697
##
            6686
                   6687
                          6688
                                        6690
                                               6691
                                                             6693
                                                                   6694
                                                                          6695
                                                                                 6696
##
    [68,]
            6786
                   6787
                          6788
                                 6789
                                        6790
                                               6791
                                                     6792
                                                             6793
                                                                   6794
                                                                          6795
                                                                                 6796
                                                                                        6797
    [69,]
            6886
                          6888
                                 6889
                                        6890
                                               6891
                                                     6892
                                                             6893
                                                                   6894
                                                                                        6897
##
                   6887
                                                                          6895
                                                                                 6896
                                                     6992
                                                            6993
##
    [70,]
            6986
                   6987
                          6988
                                 6989
                                        6990
                                               6991
                                                                   6994
                                                                          6995
                                                                                 6996
                                                                                        6997
##
    [71,]
            7086
                   7087
                          7088
                                 7089
                                        7090
                                               7091
                                                     7092
                                                            7093
                                                                   7094
                                                                          7095
                                                                                 7096
                                                                                        7097
    [72,]
                                        7190
                                               7191
                                                     7192
                                                            7193
                                                                   7194
                                                                          7195
                                                                                        7197
##
            7186
                   7187
                          7188
                                 7189
                                                                                 7196
##
    [73,]
                                        7290
                                               7291
                                                     7292
                                                            7293
                                                                   7294
                                                                          7295
                                                                                 7296
                                                                                        7297
            7286
                   7287
                          7288
                                 7289
    [74,]
                                        7390
                                               7391
                                                     7392
                                                            7393
                                                                   7394
                                                                          7395
                                                                                 7396
                                                                                        7397
##
            7386
                   7387
                          7388
                                 7389
##
    [75,]
            7486
                   7487
                          7488
                                 7489
                                        7490
                                               7491
                                                     7492
                                                            7493
                                                                   7494
                                                                          7495
                                                                                 7496
                                                                                        7497
##
    [76,]
            7586
                   7587
                          7588
                                 7589
                                        7590
                                               7591
                                                     7592
                                                            7593
                                                                   7594
                                                                          7595
                                                                                 7596
                                                                                        7597
    [77,]
                                               7691
                                                     7692
                                                            7693
                                                                   7694
                                                                                        7697
##
            7686
                   7687
                          7688
                                 7689
                                        7690
                                                                          7695
                                                                                 7696
    [78,]
##
            7786
                   7787
                          7788
                                 7789
                                        7790
                                               7791
                                                     7792
                                                             7793
                                                                   7794
                                                                          7795
                                                                                 7796
                                                                                        7797
    [79,]
                          7888
                                 7889
                                        7890
                                               7891
                                                     7892
                                                             7893
                                                                   7894
                                                                          7895
                                                                                 7896
                                                                                        7897
##
            7886
                   7887
    [80,]
            7986
                          7988
                                 7989
                                        7990
                                               7991
                                                     7992
                                                             7993
                                                                   7994
                                                                          7995
                                                                                 7996
                                                                                        7997
##
                   7987
    [81,]
                                 8089
                                        8090
                                               8091
                                                     8092
                                                             8093
                                                                   8094
                                                                                        8097
            8086
                   8087
                          8808
                                                                          8095
                                                                                 8096
##
    [82,]
                          8188
                                 8189
                                        8190
                                               8191
                                                     8192
                                                                                        8197
##
            8186
                   8187
                                                             8193
                                                                   8194
                                                                          8195
                                                                                 8196
##
    [83,]
            8286
                   8287
                          8288
                                 8289
                                        8290
                                               8291
                                                     8292
                                                             8293
                                                                   8294
                                                                          8295
                                                                                 8296
                                                                                        8297
##
    [84,]
            8386
                   8387
                          8388
                                 8389
                                        8390
                                               8391
                                                     8392
                                                             8393
                                                                   8394
                                                                          8395
                                                                                 8396
                                                                                        8397
##
    [85,]
            8486
                   8487
                          8488
                                 8489
                                        8490
                                               8491
                                                     8492
                                                             8493
                                                                   8494
                                                                          8495
                                                                                 8496
                                                                                        8497
##
    [86,]
            8586
                   8587
                          8588
                                 8589
                                        8590
                                               8591
                                                     8592
                                                             8593
                                                                   8594
                                                                          8595
                                                                                 8596
                                                                                        8597
##
    [87,]
            8686
                   8687
                          8688
                                 8689
                                        8690
                                               8691
                                                     8692
                                                             8693
                                                                   8694
                                                                          8695
                                                                                 8696
                                                                                        8697
##
    [88,]
            8786
                   8787
                          8788
                                 8789
                                        8790
                                               8791
                                                     8792
                                                             8793
                                                                   8794
                                                                          8795
                                                                                 8796
                                                                                        8797
                                                                   8894
##
    [89,]
            8886
                   8887
                          8888
                                 8889
                                        8890
                                               8891
                                                     8892
                                                             8893
                                                                          8895
                                                                                 8896
                                                                                        8897
##
    [90,]
            8986
                   8987
                          8988
                                 8989
                                        8990
                                               8991
                                                     8992
                                                            8993
                                                                   8994
                                                                          8995
                                                                                 8996
                                                                                        8997
##
    [91,]
            9086
                   9087
                          9088
                                 9089
                                        9090
                                               9091
                                                     9092
                                                             9093
                                                                   9094
                                                                          9095
                                                                                 9096
                                                                                        9097
    [92,]
                                 9189
                                        9190
                                               9191
                                                     9192
                                                            9193
                                                                                        9197
##
            9186
                   9187
                          9188
                                                                   9194
                                                                          9195
                                                                                 9196
##
    [93,]
            9286
                   9287
                          9288
                                 9289
                                        9290
                                               9291
                                                     9292
                                                            9293
                                                                   9294
                                                                          9295
                                                                                 9296
                                                                                        9297
                                                            9393
    [94,]
            9386
                          9388
                                 9389
                                        9390
                                               9391
                                                     9392
                                                                   9394
                                                                          9395
                                                                                        9397
##
                   9387
                                                                                 9396
##
    [95,]
            9486
                   9487
                          9488
                                 9489
                                        9490
                                               9491
                                                     9492
                                                            9493
                                                                   9494
                                                                          9495
                                                                                 9496
                                                                                        9497
##
    [96,]
            9586
                   9587
                          9588
                                 9589
                                        9590
                                               9591
                                                     9592
                                                            9593
                                                                   9594
                                                                          9595
                                                                                 9596
                                                                                        9597
                          9688
                                 9689
                                                     9692
##
    [97,]
            9686
                   9687
                                        9690
                                               9691
                                                            9693
                                                                   9694
                                                                          9695
                                                                                 9696
                                                                                        9697
##
    [98,]
            9786
                   9787
                          9788
                                 9789
                                        9790
                                               9791
                                                     9792
                                                             9793
                                                                   9794
                                                                          9795
                                                                                 9796
                                                                                        9797
                                               9891
##
    [99.]
            9886
                   9887
                          9888
                                 9889
                                        9890
                                                     9892
                                                             9893
                                                                   9894
                                                                          9895
                                                                                 9896
                                                                                        9897
##
   [100,]
            9986
                   9987
                          9988
                                 9989
                                        9990
                                               9991
                                                     9992
                                                            9993
                                                                   9994
                                                                          9995
                                                                                 9996
                                                                                        9997
##
           [,98]
                  [,99]
                         [,100]
##
      [1,]
              98
                     99
                            100
##
     [2,]
             198
                    199
                            200
##
      [3,]
             298
                    299
                            300
##
      [4,]
             398
                    399
                            400
##
      [5,]
             498
                    499
                            500
      [6,]
##
             598
                    599
                            600
##
     [7,]
                            700
             698
                    699
##
      [8,]
             798
                    799
                            800
##
     [9,]
             898
                    899
                            900
```

##	[10,]	998	999	1000
##	[11,]	1098	1099	1100
##	[12,]	1198	1199	1200
##	[13,]	1298	1299	1300
##	[14,]	1398	1399	1400
##	[15,]	1498	1499	1500
##	[16,]	1598	1599	1600
##	[17,]	1698	1699	1700
##	[18,]	1798	1799	1800
##	[19,]	1898	1899	1900
##	[20,]			2000
		1998	1999	
##	[21,]	2098	2099	2100
##	[22,]	2198	2199	2200
##	[23,]	2298	2299	2300
##	[24,]	2398	2399	2400
##	[25,]	2498	2499	2500
##	[26,]	2598	2599	2600
##	[27,]	2698	2699	2700
##	[28,]	2798	2799	2800
##	[29,]	2898	2899	2900
##	[30,]	2998	2999	3000
##	[31,]	3098	3099	3100
##	[32,]	3198	3199	3200
##	[33,]	3298	3299	3300
##	[34,]	3398	3399	3400
##	[35,]	3498	3499	3500
##	[36,]	3598	3599	3600
##	[37,]	3698	3699	3700
##	[38,]	3798	3799	3800
##	[39,]	3898	3899	3900
##	[40,]	3998	3999	4000
##	[41,]	4098	4099	4100
##		4198	4199	4200
	[42,]			
##	[43,]	4298	4299	4300
##	[44,]	4398	4399	4400
##	[45,]	4498	4499	4500
##	[46,]	4598	4599	4600
##	[47,]	4698	4699	4700
##	[48,]	4798	4799	4800
##	[49,]	4898	4899	4900
##	[50,]	4998	4999	5000
##	[51,]	5098	5099	5100
##	[52,]	5198	5199	5200
##	[53,]	5298	5299	5300
##	[54,]	5398	5399	5400
		5498	5499	5500
##	[55,]			
##	[56,]	5598	5599	5600
##	[57,]	5698	5699	5700
##	[58,]	5798	5799	5800
##	[59,]	5898	5899	5900
##	[60,]	5998	5999	6000
##	[61,]	6098	6099	6100
##	[62,]	6198	6199	6200
##	[63,]	6298	6299	6300
##	[64,]	6398	6399	6400
##	[65,]	6498	6499	6500
##	[66,]	6598	6599	6600
##	[67,]	6698	6699	6700
##	[68,]	6798	6799	6800

```
##
    [69,] 6898 6899
                       6900
##
    [70,] 6998 6999
                       7000
##
   [71,] 7098 7099
                       7100
##
   [72,]
          7198 7199
                       7200
          7298 7299
##
   [73,]
                       7300
##
   [74,]
          7398 7399
                       7400
##
   [75,]
          7498 7499
                       7500
##
   [76,]
          7598 7599
                       7600
##
   [77,]
          7698 7699
                       7700
##
   [78,]
          7798 7799
                       7800
   [79,]
          7898 7899
##
                       7900
##
   [80,]
          7998 7999
                       8000
##
          8098 8099
   [81,]
                       8100
##
   [82,]
          8198
                8199
                       8200
##
    [83,]
          8298
                8299
                       8300
##
    [84,]
          8398
                8399
                       8400
##
    [85,]
          8498 8499
                       8500
##
          8598 8599
    [86,]
                       8600
##
   [87,] 8698 8699
                       8700
##
   [88,] 8798 8799
                       8800
##
  [89,] 8898 8899
                       8900
## [90,] 8998 8999
                       9000
## [91,] 9098 9099
                       9100
## [92,]
          9198 9199
                       9200
## [93,]
          9298 9299
                       9300
## [94,]
          9398 9399
                       9400
## [95,]
          9498 9499
                       9500
## [96,]
          9598 9599
                       9600
   [97,]
          9698 9699
##
                       9700
   [98,]
##
          9798 9799
                       9800
##
   [99,]
          9898
                9899
                       9900
## [100,] 9998 9999
                      10000
end_time <- Sys.time()</pre>
end_time - start_time
```

Time difference of 0.008230209 secs

0.2 Ejercicio 1: Penitencia de Gauss

```
start_time <- Sys.time()
A <- 0
for (i in 1:50000) { A[i] <- (i*2)}
tail (A)

## [1] 99990 99992 99994 99996 99998 100000
end_time <- Sys.time()
end_time - start_time

## Time difference of 0.05918598 secs

start_time <- Sys.time()
A <- seq(from = 2, by = 2, length.out = 50000)
tail(A)</pre>
```

[1] 99990 99992 99994 99996 99998 100000

```
end_time <- Sys.time()
end_time - start_time</pre>
```

Time difference of 0.03284311 secs

0.3 Ejercicio 2: Fibonacci

```
fibonacci \leftarrow c(0, 1)
while (tail(fibonacci, 1) <= 1000000) {
 next_term <- tail(fibonacci, 1) + tail(fibonacci, 2)</pre>
 fibonacci <- c(fibonacci, next_term)</pre>
fibonacci <- fibonacci [-length(fibonacci)] # Retirer le dernier terme excédant 100000
print(fibonacci)
                                        2
                                                                 7
              0
                                                3
##
  [1]
                       1
                               1
                                                                         8
                                                                                 15
## [10]
             16
                      31
                              32
                                       63
                                               64
                                                      127
                                                               128
                                                                       255
                                                                                256
                            1023
                                    1024
                                                      2048
                                                              4095
                                                                      4096
                                                                               8191
## [19]
            511
                    512
                                             2047
## [28]
           8192
                  16383
                           16384
                                   32767
                                            32768
                                                    65535
                                                             65536 131071 131072
## [37] 262143 262144 524287 524288 1048575
```

0.4 Ejercicio 3: Sort/Burbuja

```
start_time <- Sys.time()</pre>
x < -sample(1:100,10)
# Creo una funci?n para ordenar
burbuja <- function(x){</pre>
n<-length(x)
for(j in 1:(n-1)){
for(i in 1:(n-j)){
if(x[i]>x[i+1]){
temp<-x[i]
x[i] \leftarrow x[i+1]
x[i+1] \leftarrow temp
}
}
}
return(x)
res<-burbuja(x)
end_time <- Sys.time()</pre>
end_time - start_time
```

Time difference of 0.01073027 secs

```
start_time <- Sys.time()
x<-sample(1:100,10)
sort(x)</pre>
```

[1] 10 11 37 44 69 73 77 79 93 98

```
end_time <- Sys.time()
end_time - start_time</pre>
```

Time difference of 0.002831936 secs