

Table S2- LA-ICPMS U-Pb zircon geochronology of samples SS-1, SS-2, TM-1, TM-3 and CBR-11a- within-run background-corrected mean ^{207}Pb signal in counts per second

b- U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to GJ-1 and are accurate to approximately 10%.

c- corrected for background, mass bias, laser induced U-Pb fractionation and common Pb (if detectable, see analytical method) using Stacey & Kramers (1975) model Pb composition. $^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$ calculated using $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}/(^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb} \times 1/137.88)$. Errors are propagated by quadratic addition of within-run errors (2SE) and the reproducibility of GJ-1 (2SD).d- Rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}/\text{err}^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$.

| Number | $^{207}\text{Pb}^{\text{a}}$ (cps) | U ^b (ppm) | Pb ^b (ppm) | $\frac{\text{Th}^{\text{b}}}{\text{U}}$ | $\frac{^{206}\text{Pb}}{^{204}\text{Pb}}$ | $\frac{^{206}\text{Pb}^{\text{c}}}{^{238}\text{U}}$ | 2 s % | $\frac{^{207}\text{Pb}^{\text{c}}}{^{235}\text{U}}$ | 2 s % | $\frac{^{207}\text{Pb}^{\text{c}}}{^{206}\text{Pb}}$ | 2 s % | rho ^d | $\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{U}}$ | 2 s (Ma) | $\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$ | 2 s (Ma) | $\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$ | 2 s (Ma) | conc % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|---|---|----------|---|----------|--|----------|------------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|------------|
| SS-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a1 | 11086 | 286 | 18 | 1,03 | 1006 | 0,05275 | 2,7 | 0,47921 | 4,5 | 0,06589 | 3,7 | 0,58 | 331 | 9 | 398 | 15 | 803 | 77 | 41 |
| a2 | 1495 | 66 | 4 | 0,45 | 2855 | 0,06118 | 3,2 | 0,45154 | 6,2 | 0,05353 | 5,2 | 0,53 | 383 | 12 | 378 | 20 | 351 | 118 | 109 |
| a3 | 2664 | 40 | 5 | 0,70 | 4332 | 0,11112 | 2,4 | 0,96348 | 5,0 | 0,06289 | 4,3 | 0,48 | 679 | 15 | 685 | 25 | 704 | 92 | 96 |
| a4 | 4712 | 67 | 8 | 0,64 | 7486 | 0,10598 | 2,5 | 0,93351 | 4,0 | 0,06388 | 3,1 | 0,63 | 649 | 16 | 669 | 20 | 738 | 66 | 88 |
| a5 | 5076 | 186 | 16 | 0,96 | 8596 | 0,08202 | 3,0 | 0,68135 | 7,1 | 0,06025 | 6,4 | 0,43 | 508 | 15 | 528 | 30 | 613 | 139 | 83 |
| a6 | 1186 | 42 | 2 | 0,54 | 2323 | 0,05425 | 3,1 | 0,38849 | 7,7 | 0,05194 | 7,1 | 0,40 | 341 | 10 | 333 | 22 | 283 | 162 | 121 |
| a7 | 5817 | 229 | 12 | 0,60 | 3683 | 0,04958 | 2,7 | 0,37186 | 5,2 | 0,05440 | 4,4 | 0,53 | 312 | 8 | 321 | 14 | 388 | 99 | 80 |
| a8 | 25915 | 197 | 40 | 0,29 | 24618 | 0,19283 | 3,0 | 2,84664 | 3,4 | 0,10707 | 1,6 | 0,88 | 1137 | 31 | 1368 | 26 | 1750 | 30 | 65 |
| a9 | 10906 | 395 | 20 | 0,84 | 8940 | 0,04491 | 2,6 | 0,35595 | 3,3 | 0,05748 | 2,1 | 0,79 | 283 | 7 | 309 | 9 | 510 | 45 | 56 |
| a10 | 60769 | 62 | 44 | 1,27 | 33064 | 0,55999 | 2,2 | 14,41979 | 2,8 | 0,18676 | 1,6 | 0,81 | 2867 | 52 | 2778 | 26 | 2714 | 27 | 106 |
| a11 | 6092 | 91 | 11 | 0,79 | 1959 | 0,11545 | 2,3 | 1,01680 | 3,2 | 0,06388 | 2,2 | 0,72 | 704 | 15 | 712 | 17 | 738 | 47 | 95 |
| a12 | 16968 | 622 | 36 | 0,99 | 5666 | 0,05158 | 2,3 | 0,38888 | 3,1 | 0,05468 | 2,1 | 0,73 | 324 | 7 | 334 | 9 | 399 | 47 | 81 |
| a13 | 6560 | 102 | 14 | 1,28 | 3498 | 0,11077 | 2,3 | 0,94012 | 3,4 | 0,06156 | 2,4 | 0,70 | 677 | 15 | 673 | 17 | 659 | 52 | 103 |
| a14 | 19787 | 816 | 49 | 0,34 | 1212 | 0,05648 | 2,1 | 0,51720 | 3,2 | 0,06641 | 2,4 | 0,67 | 354 | 7 | 423 | 11 | 819 | 50 | 43 |
| a15 | 5249 | 195 | 10 | 0,51 | 9662 | 0,05025 | 2,4 | 0,38315 | 3,5 | 0,05530 | 2,6 | 0,68 | 316 | 7 | 329 | 10 | 424 | 58 | 74 |
| a16 | 3803 | 142 | 7 | 0,50 | 7180 | 0,04975 | 2,5 | 0,37001 | 4,0 | 0,05395 | 3,1 | 0,62 | 313 | 8 | 320 | 11 | 369 | 71 | 85 |
| a17 | 1381 | 49 | 3 | 0,53 | 768 | 0,05481 | 2,7 | 0,41265 | 5,5 | 0,05460 | 4,8 | 0,49 | 344 | 9 | 351 | 16 | 396 | 107 | 87 |
| a18 | 10333 | 372 | 22 | 0,68 | 19663 | 0,05721 | 2,2 | 0,42141 | 3,1 | 0,05343 | 2,1 | 0,71 | 359 | 8 | 357 | 9 | 347 | 49 | 103 |
| a19 | 7233 | 278 | 18 | 0,97 | 1120 | 0,05863 | 3,1 | 0,48477 | 5,3 | 0,05997 | 4,2 | 0,59 | 367 | 11 | 401 | 18 | 602 | 92 | 61 |
| a20 | 10026 | 382 | 25 | 1,32 | 14532 | 0,05611 | 2,3 | 0,41424 | 3,0 | 0,05355 | 2,0 | 0,75 | 352 | 8 | 352 | 9 | 352 | 45 | 100 |
| a21 | 6019 | 233 | 13 | 0,55 | 1845 | 0,05283 | 2,6 | 0,40645 | 4,3 | 0,05580 | 3,4 | 0,61 | 332 | 9 | 346 | 13 | 445 | 76 | 75 |
| a22 | 15704 | 504 | 31 | 1,17 | 1195 | 0,04881 | 2,4 | 0,41224 | 3,9 | 0,06126 | 3,0 | 0,63 | 307 | 7 | 350 | 12 | 648 | 65 | 47 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a23 | 2029 | 60 | 4 | 0,65 | 3741 | 0,05479 | 4,1 | 0,42054 | 5,3 | 0,05567 | 3,3 | 0,78 | 344 | 14 | 356 | 16 | 439 | 74 | 78 |
| a24 | 8407 | 310 | 19 | 0,67 | 16131 | 0,05745 | 2,8 | 0,42024 | 3,5 | 0,05305 | 2,1 | 0,80 | 360 | 10 | 356 | 11 | 331 | 48 | 109 |
| a25 | 138732 | 436 | 134 | 0,15 | 26636 | 0,30793 | 2,5 | 5,06749 | 2,6 | 0,11936 | 0,6 | 0,97 | 1731 | 39 | 1831 | 22 | 1947 | 11 | 89 |
| a26 | 5987 | 221 | 13 | 0,49 | 11297 | 0,05865 | 2,4 | 0,43592 | 3,3 | 0,05391 | 2,3 | 0,72 | 367 | 8 | 367 | 10 | 367 | 52 | 100 |
| a27 | 9506 | 516 | 28 | 1,03 | 1572 | 0,04572 | 2,2 | 0,40232 | 3,9 | 0,06382 | 3,2 | 0,58 | 288 | 6 | 343 | 11 | 736 | 67 | 39 |
| a28 | 10282 | 383 | 22 | 0,95 | 1787 | 0,05151 | 2,0 | 0,44247 | 6,8 | 0,06230 | 6,5 | 0,30 | 324 | 6 | 372 | 21 | 685 | 138 | 47 |
| a29 | 4974 | 203 | 11 | 0,58 | 9265 | 0,05280 | 2,5 | 0,39761 | 3,8 | 0,05462 | 2,8 | 0,67 | 332 | 8 | 340 | 11 | 397 | 63 | 84 |
| a30 | 8185 | 319 | 18 | 0,73 | 6069 | 0,05110 | 2,4 | 0,41098 | 3,5 | 0,05833 | 2,6 | 0,68 | 321 | 8 | 350 | 10 | 542 | 56 | 59 |
| a31 | 8977 | 281 | 28 | 0,99 | 7337 | 0,08720 | 2,8 | 0,72552 | 3,5 | 0,06034 | 2,2 | 0,78 | 539 | 14 | 554 | 15 | 616 | 47 | 88 |
| a32 | 3454 | 153 | 6 | 0,29 | 6357 | 0,03904 | 3,1 | 0,29729 | 5,5 | 0,05523 | 4,6 | 0,56 | 247 | 8 | 264 | 13 | 422 | 102 | 59 |
| a33 | 29188 | 142 | 39 | 0,76 | 17805 | 0,24786 | 2,4 | 3,26875 | 2,7 | 0,09565 | 1,2 | 0,89 | 1427 | 31 | 1474 | 21 | 1541 | 23 | 93 |
| a34 | 6918 | 279 | 17 | 0,71 | 12840 | 0,05843 | 2,5 | 0,44165 | 3,0 | 0,05483 | 1,6 | 0,84 | 366 | 9 | 371 | 9 | 405 | 37 | 90 |
| a35 | 104674 | 219 | 94 | 0,84 | 71789 | 0,35778 | 2,1 | 7,31321 | 2,3 | 0,14825 | 0,9 | 0,92 | 1972 | 36 | 2150 | 21 | 2326 | 16 | 85 |
| a36 | 23554 | 61 | 26 | 0,69 | 18543 | 0,38219 | 2,5 | 6,80907 | 2,8 | 0,12921 | 1,3 | 0,89 | 2086 | 45 | 2087 | 25 | 2087 | 23 | 100 |
| a37 | 3247 | 141 | 8 | 0,62 | 3042 | 0,05488 | 2,6 | 0,40665 | 5,3 | 0,05374 | 4,6 | 0,49 | 344 | 9 | 346 | 16 | 360 | 104 | 96 |
| a38 | 561 | 24 | 1 | 0,26 | 1072 | 0,05497 | 2,7 | 0,40356 | 9,1 | 0,05325 | 8,7 | 0,30 | 345 | 9 | 344 | 27 | 339 | 197 | 102 |
| a39 | 19815 | 749 | 30 | 0,61 | 226 | 0,03136 | 6,3 | 0,50291 | 8,2 | 0,11632 | 5,1 | 0,78 | 199 | 12 | 414 | 28 | 1900 | 92 | 10 |
| a40 | 7128 | 230 | 10 | 1,13 | 303 | 0,03650 | 6,0 | 0,52300 | 7,6 | 0,10391 | 4,7 | 0,79 | 231 | 14 | 427 | 27 | 1695 | 86 | 14 |
| a41 | 11324 | 454 | 32 | 1,35 | 21498 | 0,06036 | 2,1 | 0,44571 | 2,7 | 0,05355 | 1,8 | 0,76 | 378 | 8 | 374 | 9 | 352 | 40 | 107 |
| a42 | 5447 | 140 | 13 | 0,57 | 8158 | 0,08768 | 2,4 | 0,71574 | 3,3 | 0,05920 | 2,3 | 0,72 | 542 | 12 | 548 | 14 | 575 | 49 | 94 |
| a43 | 9837 | 436 | 26 | 0,70 | 14817 | 0,05629 | 2,5 | 0,41479 | 3,3 | 0,05344 | 2,1 | 0,77 | 353 | 9 | 352 | 10 | 348 | 48 | 102 |
| a44 | 7610 | 345 | 22 | 0,80 | 4822 | 0,05821 | 2,5 | 0,43354 | 3,7 | 0,05401 | 2,8 | 0,66 | 365 | 9 | 366 | 11 | 372 | 63 | 98 |
| a45 | 2905 | 135 | 7 | 0,53 | 5430 | 0,05194 | 2,5 | 0,38973 | 4,3 | 0,05442 | 3,6 | 0,57 | 326 | 8 | 334 | 12 | 389 | 80 | 84 |
| a46 | 11055 | 567 | 32 | 1,02 | 21382 | 0,05066 | 2,8 | 0,36744 | 3,2 | 0,05260 | 1,6 | 0,87 | 319 | 9 | 318 | 9 | 312 | 36 | 102 |
| a47 | 2847 | 129 | 7 | 0,64 | 5465 | 0,05333 | 2,8 | 0,39007 | 4,5 | 0,05305 | 3,5 | 0,61 | 335 | 9 | 334 | 13 | 331 | 80 | 101 |
| a48 | 5171 | 235 | 15 | 0,78 | 1538 | 0,05814 | 2,4 | 0,44202 | 3,8 | 0,05514 | 2,9 | 0,64 | 364 | 9 | 372 | 12 | 418 | 65 | 87 |
| a49 | 5208 | 238 | 14 | 0,60 | 9785 | 0,05616 | 2,5 | 0,41912 | 3,8 | 0,05413 | 2,9 | 0,65 | 352 | 9 | 355 | 12 | 376 | 65 | 94 |
| a50 | 4007 | 180 | 10 | 0,59 | 7185 | 0,05456 | 2,6 | 0,42682 | 4,0 | 0,05674 | 3,1 | 0,64 | 342 | 9 | 361 | 12 | 481 | 68 | 71 |
| a51 | 23193 | 904 | 53 | 0,98 | 912 | 0,05000 | 2,6 | 0,36050 | 6,8 | 0,05229 | 6,3 | 0,38 | 315 | 8 | 313 | 19 | 298 | 144 | 105 |
| a52 | 19458 | 813 | 41 | 0,89 | 1202 | 0,04271 | 2,3 | 0,39006 | 2,9 | 0,06623 | 1,7 | 0,80 | 270 | 6 | 334 | 8 | 814 | 36 | 33 |
| a53 | 25918 | 1259 | 53 | 0,36 | 474 | 0,03670 | 2,5 | 0,44675 | 4,3 | 0,08828 | 3,5 | 0,59 | 232 | 6 | 375 | 14 | 1389 | 67 | 17 |
| a54 | 9916 | 259 | 32 | 1,59 | 16866 | 0,09999 | 2,8 | 0,82622 | 3,5 | 0,05993 | 2,2 | 0,79 | 614 | 16 | 612 | 16 | 601 | 47 | 102 |
| a55 | 6144 | 301 | 19 | 0,63 | 11418 | 0,05982 | 2,4 | 0,45091 | 3,6 | 0,05467 | 2,7 | 0,67 | 375 | 9 | 378 | 12 | 399 | 61 | 94 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|----|------|-------|---------|-----|---------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a56 | 10009 | 492 | 29 | 0,57 | 4004 | 0,05707 | 2,3 | 0,42071 | 3,2 | 0,05347 | 2,2 | 0,72 | 358 | 8 | 357 | 10 | 349 | 51 | 103 |
| a57 | 11247 | 300 | 35 | 1,75 | 4466 | 0,09216 | 2,8 | 0,78253 | 5,3 | 0,06159 | 4,5 | 0,53 | 568 | 15 | 587 | 24 | 660 | 96 | 86 |
| a58 | 1540 | 75 | 4 | 0,32 | 1910 | 0,05283 | 2,9 | 0,43039 | 6,7 | 0,05909 | 6,0 | 0,44 | 332 | 9 | 363 | 21 | 570 | 131 | 58 |
| a59 | 6915 | 341 | 19 | 0,74 | 12698 | 0,05175 | 2,3 | 0,39236 | 3,3 | 0,05499 | 2,4 | 0,69 | 325 | 7 | 336 | 10 | 412 | 54 | 79 |
| a60 | 5739 | 280 | 17 | 0,48 | 10587 | 0,05888 | 2,3 | 0,44755 | 3,0 | 0,05513 | 1,9 | 0,76 | 369 | 8 | 376 | 9 | 418 | 43 | 88 |
| a61 | 4272 | 222 | 12 | 0,61 | 7997 | 0,05290 | 2,3 | 0,39477 | 4,0 | 0,05412 | 3,3 | 0,58 | 332 | 8 | 338 | 12 | 376 | 73 | 88 |
| a62 | 3173 | 252 | 14 | 0,67 | 1578 | 0,05402 | 2,7 | 0,43004 | 3,9 | 0,05774 | 2,8 | 0,69 | 339 | 9 | 363 | 12 | 520 | 63 | 65 |
| a63 | 12346 | 559 | 24 | 0,75 | 704 | 0,03529 | 2,4 | 0,35335 | 11,8 | 0,07263 | 11,5 | 0,21 | 224 | 5 | 307 | 32 | 1004 | 234 | 22 |
| a64 | 3480 | 192 | 11 | 0,74 | 6629 | 0,05482 | 2,5 | 0,40364 | 3,6 | 0,05340 | 2,6 | 0,69 | 344 | 8 | 344 | 10 | 346 | 58 | 99 |
| a65 | 9923 | 471 | 18 | 0,95 | 800 | 0,03046 | 4,7 | 0,28613 | 6,9 | 0,06814 | 5,1 | 0,68 | 193 | 9 | 256 | 16 | 873 | 105 | 22 |
| a66 | 9670 | 538 | 33 | 0,85 | 3291 | 0,05658 | 2,1 | 0,42233 | 2,9 | 0,05414 | 1,9 | 0,75 | 355 | 7 | 358 | 9 | 377 | 43 | 94 |
| a67 | 7354 | 189 | 13 | 0,61 | 240 | 0,05564 | 2,9 | 0,80781 | 8,3 | 0,10529 | 7,8 | 0,34 | 349 | 10 | 601 | 38 | 1719 | 144 | 20 |
| a68 | 7732 | 596 | 31 | 0,50 | 5675 | 0,04906 | 2,4 | 0,38981 | 4,0 | 0,05762 | 3,2 | 0,59 | 309 | 7 | 334 | 11 | 515 | 70 | 60 |
| a69 | 5836 | 342 | 18 | 0,83 | 11003 | 0,04888 | 2,5 | 0,36372 | 3,5 | 0,05397 | 2,5 | 0,71 | 308 | 7 | 315 | 10 | 370 | 56 | 83 |
| a70 | 9640 | 126 | 23 | 0,58 | 13356 | 0,17711 | 2,2 | 1,79312 | 2,9 | 0,07343 | 1,9 | 0,76 | 1051 | 22 | 1043 | 19 | 1026 | 38 | 102 |
| a71 | 7720 | 228 | 22 | 0,60 | 7744 | 0,09197 | 2,4 | 0,81270 | 4,5 | 0,06409 | 3,8 | 0,53 | 567 | 13 | 604 | 21 | 745 | 81 | 76 |
| a72 | 13055 | 674 | 48 | 0,91 | 1752 | 0,06503 | 2,2 | 0,55684 | 2,9 | 0,06211 | 1,9 | 0,75 | 406 | 9 | 449 | 11 | 678 | 41 | 60 |
| a73 | 8663 | 412 | 30 | 0,67 | 15729 | 0,06875 | 2,6 | 0,53081 | 3,3 | 0,05600 | 2,0 | 0,79 | 429 | 11 | 432 | 12 | 452 | 44 | 95 |
| a74 | 8228 | 270 | 31 | 1,66 | 6436 | 0,09197 | 2,4 | 0,76984 | 3,4 | 0,06071 | 2,4 | 0,70 | 567 | 13 | 580 | 15 | 629 | 51 | 90 |
| a75 | 4961 | 277 | 17 | 0,64 | 3151 | 0,05866 | 2,3 | 0,43453 | 3,4 | 0,05372 | 2,5 | 0,69 | 367 | 8 | 366 | 10 | 359 | 55 | 102 |
| a76 | 6015 | 371 | 21 | 0,55 | 6639 | 0,05532 | 2,2 | 0,41329 | 3,5 | 0,05418 | 2,7 | 0,63 | 347 | 8 | 351 | 10 | 379 | 61 | 92 |
| a77 | 15308 | 922 | 61 | 1,03 | 28747 | 0,06009 | 2,4 | 0,44906 | 2,9 | 0,05420 | 1,7 | 0,82 | 376 | 9 | 377 | 9 | 379 | 37 | 99 |
| a78 | 11276 | 720 | 41 | 0,69 | 10723 | 0,05392 | 2,5 | 0,39445 | 3,0 | 0,05306 | 1,7 | 0,83 | 339 | 8 | 338 | 9 | 331 | 37 | 102 |
| a79 | 9400 | 610 | 34 | 0,55 | 17746 | 0,05354 | 2,3 | 0,39759 | 3,2 | 0,05386 | 2,2 | 0,72 | 336 | 8 | 340 | 9 | 365 | 51 | 92 |
| a80 | 3791 | 243 | 14 | 0,64 | 7180 | 0,05659 | 2,6 | 0,42138 | 4,0 | 0,05400 | 3,0 | 0,64 | 355 | 9 | 357 | 12 | 371 | 69 | 96 |
| a81 | 2843 | 166 | 12 | 0,63 | 2986 | 0,06808 | 2,3 | 0,52028 | 4,3 | 0,05543 | 3,7 | 0,52 | 425 | 9 | 425 | 15 | 429 | 82 | 99 |
| a82 | 2915 | 209 | 11 | 0,86 | 1591 | 0,05050 | 2,6 | 0,37658 | 4,6 | 0,05408 | 3,7 | 0,58 | 318 | 8 | 325 | 13 | 374 | 84 | 85 |
| a83 | 11770 | 793 | 48 | 0,78 | 22462 | 0,05604 | 2,4 | 0,41211 | 3,3 | 0,05334 | 2,4 | 0,71 | 351 | 8 | 350 | 10 | 343 | 53 | 102 |
| a84 | 1561 | 100 | 6 | 0,30 | 2754 | 0,05772 | 2,1 | 0,45785 | 6,0 | 0,05753 | 5,6 | 0,36 | 362 | 7 | 383 | 19 | 512 | 122 | 71 |
| a85 | 8457 | 537 | 37 | 0,57 | 3099 | 0,06669 | 2,0 | 0,48452 | 3,0 | 0,05269 | 2,2 | 0,68 | 416 | 8 | 401 | 10 | 316 | 49 | 132 |
| a86 | 2932 | 125 | 11 | 0,30 | 1945 | 0,08624 | 2,5 | 0,70314 | 4,6 | 0,05914 | 3,9 | 0,54 | 533 | 13 | 541 | 19 | 572 | 84 | 93 |
| a87 | 12480 | 822 | 54 | 0,75 | 14272 | 0,06215 | 2,1 | 0,45970 | 2,8 | 0,05364 | 1,9 | 0,73 | 389 | 8 | 384 | 9 | 356 | 44 | 109 |
| a88 | 5287 | 385 | 20 | 0,57 | 7427 | 0,05105 | 2,2 | 0,38159 | 3,4 | 0,05421 | 2,7 | 0,63 | 321 | 7 | 328 | 10 | 380 | 60 | 85 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| a89 | 16721 | 1167 | 69 | 0,70 | 30653 | 0,05561 | 2,2 | 0,42540 | 3,1 | 0,05549 | 2,2 | 0,71 | 349 | 8 | 360 | 9 | 432 | 48 | 81 |
| a90 | 9203 | 696 | 38 | 0,57 | 17131 | 0,05255 | 2,6 | 0,39616 | 3,5 | 0,05467 | 2,4 | 0,73 | 330 | 8 | 339 | 10 | 399 | 54 | 83 |
| a91 | 7494 | 578 | 32 | 0,51 | 14338 | 0,05353 | 2,5 | 0,39258 | 3,8 | 0,05319 | 2,9 | 0,64 | 336 | 8 | 336 | 11 | 337 | 66 | 100 |
| a92 | 18578 | 1331 | 75 | 0,37 | 4915 | 0,05634 | 2,1 | 0,42395 | 2,9 | 0,05457 | 2,1 | 0,70 | 353 | 7 | 359 | 9 | 395 | 47 | 89 |
| a93 | 24659 | 845 | 100 | 1,06 | 27019 | 0,10340 | 2,3 | 0,88820 | 2,6 | 0,06230 | 1,2 | 0,88 | 634 | 14 | 645 | 12 | 684 | 26 | 93 |
| a94 | 15710 | 1209 | 78 | 1,01 | 10812 | 0,05757 | 2,3 | 0,42273 | 2,6 | 0,05326 | 1,2 | 0,89 | 361 | 8 | 358 | 8 | 340 | 28 | 106 |
| a95 | 5744 | 383 | 27 | 0,41 | 10598 | 0,06969 | 2,1 | 0,52958 | 3,1 | 0,05512 | 2,3 | 0,66 | 434 | 9 | 432 | 11 | 417 | 52 | 104 |
| a96 | 6373 | 508 | 28 | 0,74 | 11409 | 0,05127 | 2,2 | 0,40201 | 3,9 | 0,05686 | 3,2 | 0,57 | 322 | 7 | 343 | 11 | 486 | 70 | 66 |
| a97 | 10796 | 841 | 45 | 0,29 | 3088 | 0,05514 | 2,0 | 0,42785 | 3,0 | 0,05628 | 2,2 | 0,68 | 346 | 7 | 362 | 9 | 463 | 48 | 75 |
| a98 | 372 | 37 | 3 | 0,31 | 646 | 0,07909 | 4,3 | 0,63027 | 14,0 | 0,05780 | 13,3 | 0,31 | 491 | 20 | 496 | 56 | 522 | 292 | 94 |
| a99 | 7512 | 654 | 34 | 0,59 | 14031 | 0,04963 | 2,3 | 0,37271 | 3,0 | 0,05447 | 2,0 | 0,75 | 312 | 7 | 322 | 8 | 390 | 45 | 80 |
| a100 | 14541 | 1272 | 71 | 0,78 | 17330 | 0,05219 | 2,3 | 0,39677 | 3,1 | 0,05513 | 2,1 | 0,74 | 328 | 7 | 339 | 9 | 418 | 47 | 79 |
| a101 | 4440 | 394 | 20 | 0,54 | 8405 | 0,04844 | 2,4 | 0,35964 | 4,2 | 0,05384 | 3,5 | 0,58 | 305 | 7 | 312 | 11 | 364 | 78 | 84 |
| a102 | 4782 | 411 | 25 | 0,71 | 9133 | 0,05758 | 2,1 | 0,42331 | 3,1 | 0,05332 | 2,2 | 0,68 | 361 | 7 | 358 | 9 | 343 | 51 | 105 |
| a103 | 1205 | 106 | 5 | 0,33 | 2067 | 0,05122 | 2,7 | 0,41932 | 6,6 | 0,05937 | 6,0 | 0,42 | 322 | 9 | 356 | 20 | 581 | 130 | 55 |
| a104 | 8688 | 764 | 50 | 0,93 | 16253 | 0,05889 | 2,3 | 0,44109 | 3,4 | 0,05432 | 2,5 | 0,68 | 369 | 8 | 371 | 11 | 384 | 56 | 96 |
| a105 | 2978 | 278 | 16 | 0,49 | 5732 | 0,05581 | 2,2 | 0,40665 | 4,6 | 0,05284 | 4,0 | 0,47 | 350 | 7 | 346 | 14 | 322 | 92 | 109 |
| a106 | 1634 | 159 | 9 | 0,57 | 1633 | 0,05486 | 2,2 | 0,39922 | 4,9 | 0,05278 | 4,4 | 0,45 | 344 | 7 | 341 | 14 | 319 | 100 | 108 |
| a107 | 14366 | 1200 | 73 | 0,72 | 1455 | 0,05701 | 2,3 | 0,40070 | 4,0 | 0,05097 | 3,3 | 0,58 | 357 | 8 | 342 | 12 | 240 | 76 | 149 |
| a108 | 3831 | 333 | 22 | 0,77 | 4014 | 0,06176 | 2,8 | 0,48069 | 4,2 | 0,05645 | 3,2 | 0,66 | 386 | 10 | 399 | 14 | 470 | 70 | 82 |
| a109 | 6790 | 584 | 36 | 0,56 | 12185 | 0,05973 | 2,8 | 0,45923 | 3,7 | 0,05576 | 2,5 | 0,75 | 374 | 10 | 384 | 12 | 443 | 55 | 84 |
| a110 | 7306 | 732 | 42 | 0,68 | 10576 | 0,05418 | 2,2 | 0,40597 | 3,2 | 0,05435 | 2,3 | 0,68 | 340 | 7 | 346 | 9 | 385 | 53 | 88 |
| a111 | 5682 | 607 | 36 | 0,76 | 10594 | 0,05484 | 2,1 | 0,41405 | 4,4 | 0,05476 | 3,9 | 0,48 | 344 | 7 | 352 | 13 | 403 | 87 | 85 |
| a112 | 11112 | 1261 | 74 | 1,10 | 2654 | 0,05143 | 2,5 | 0,38648 | 3,2 | 0,05450 | 2,0 | 0,79 | 323 | 8 | 332 | 9 | 392 | 44 | 83 |
| a113 | 8843 | 944 | 53 | 0,53 | 16712 | 0,05414 | 2,3 | 0,40164 | 3,1 | 0,05381 | 2,0 | 0,75 | 340 | 8 | 343 | 9 | 363 | 46 | 94 |
| a114 | 12961 | 2129 | 18 | 0,65 | 735 | 0,00009 | 1336 | 0,00064 | 1336 | 0,05291 | 6,3 | 1,00 | 1 | 8 | 1 | 9 | 325 | 143 | 0 |
| a115 | 13321 | 2260 | 128 | 0,72 | 2627 | 0,05256 | 2,2 | 0,42674 | 3,2 | 0,05889 | 2,3 | 0,69 | 330 | 7 | 361 | 10 | 563 | 51 | 59 |
| a116 | 1428 | 217 | 14 | 0,42 | 812 | 0,06348 | 2,2 | 0,46968 | 6,7 | 0,05367 | 6,3 | 0,33 | 397 | 9 | 391 | 22 | 357 | 142 | 111 |
| a117 | 2060 | 246 | 13 | 0,74 | 4025 | 0,05001 | 2,8 | 0,35961 | 5,3 | 0,05216 | 4,5 | 0,52 | 315 | 8 | 312 | 14 | 292 | 104 | 108 |
| a118 | 4589 | 423 | 24 | 0,62 | 8565 | 0,05294 | 2,5 | 0,39781 | 3,8 | 0,05450 | 2,9 | 0,65 | 333 | 8 | 340 | 11 | 392 | 64 | 85 |
| a119 | 5256 | 477 | 28 | 0,78 | 9734 | 0,05416 | 2,3 | 0,41017 | 3,5 | 0,05493 | 2,7 | 0,64 | 340 | 8 | 349 | 10 | 409 | 60 | 83 |
| a120 | 4183 | 387 | 22 | 0,58 | 8021 | 0,05459 | 2,3 | 0,39935 | 3,5 | 0,05305 | 2,6 | 0,67 | 343 | 8 | 341 | 10 | 331 | 59 | 103 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|-------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a121 | 5926 | 565 | 32 | 0,68 | 11233 | 0,05343 | 2,4 | 0,39525 | 3,5 | 0,05365 | 2,6 | 0,68 | 336 | 8 | 338 | 10 | 356 | 58 | 94 |
| a122 | 11142 | 1038 | 63 | 0,70 | 21172 | 0,05772 | 2,3 | 0,42612 | 2,8 | 0,05355 | 1,5 | 0,85 | 362 | 8 | 360 | 8 | 352 | 33 | 103 |
| a123 | 1153 | 109 | 6 | 0,51 | 2091 | 0,05430 | 2,6 | 0,42037 | 6,5 | 0,05615 | 6,0 | 0,39 | 341 | 9 | 356 | 20 | 458 | 134 | 74 |
| a124 | 4038 | 400 | 24 | 0,76 | 3040 | 0,05489 | 2,2 | 0,40262 | 4,4 | 0,05320 | 3,8 | 0,50 | 344 | 7 | 344 | 13 | 337 | 85 | 102 |
| a125 | 7243 | 689 | 39 | 0,41 | 13360 | 0,05726 | 2,8 | 0,42650 | 3,7 | 0,05403 | 2,4 | 0,75 | 359 | 10 | 361 | 11 | 372 | 55 | 96 |
| a126 | 2604 | 286 | 17 | 0,77 | 4983 | 0,05332 | 2,4 | 0,39116 | 4,4 | 0,05321 | 3,7 | 0,55 | 335 | 8 | 335 | 13 | 338 | 83 | 99 |
| a127 | 10133 | 1129 | 70 | 1,20 | 5843 | 0,05421 | 2,6 | 0,40391 | 3,6 | 0,05404 | 2,4 | 0,73 | 340 | 9 | 344 | 10 | 373 | 55 | 91 |
| a128 | 2264 | 248 | 14 | 0,60 | 4311 | 0,05560 | 2,4 | 0,40927 | 4,6 | 0,05338 | 3,9 | 0,53 | 349 | 8 | 348 | 14 | 345 | 89 | 101 |
| a129 | 42075 | 473 | 205 | 2,89 | 42898 | 0,28581 | 2,0 | 3,93077 | 2,3 | 0,09975 | 1,0 | 0,89 | 1621 | 29 | 1620 | 19 | 1619 | 19 | 100 |
| a130 | 7034 | 818 | 47 | 0,85 | 13419 | 0,05194 | 2,4 | 0,38186 | 3,9 | 0,05332 | 3,1 | 0,61 | 326 | 8 | 328 | 11 | 343 | 69 | 95 |
| a131 | 7242 | 841 | 50 | 0,73 | 14117 | 0,05616 | 2,1 | 0,40341 | 2,9 | 0,05210 | 2,0 | 0,73 | 352 | 7 | 344 | 8 | 290 | 45 | 122 |
| a132 | 7683 | 880 | 51 | 0,57 | 14685 | 0,05617 | 2,1 | 0,41183 | 3,5 | 0,05317 | 2,8 | 0,60 | 352 | 7 | 350 | 10 | 336 | 64 | 105 |
| a133 | 6031 | 717 | 42 | 0,60 | 2967 | 0,05591 | 2,3 | 0,41950 | 3,5 | 0,05442 | 2,6 | 0,65 | 351 | 8 | 356 | 10 | 388 | 59 | 90 |
| a134 | 13044 | 1584 | 95 | 0,98 | 24618 | 0,05395 | 2,4 | 0,40095 | 2,9 | 0,05390 | 1,8 | 0,80 | 339 | 8 | 342 | 9 | 367 | 40 | 92 |
| a135 | 7208 | 901 | 52 | 0,86 | 6180 | 0,05222 | 2,7 | 0,38383 | 3,6 | 0,05331 | 2,4 | 0,74 | 328 | 8 | 330 | 10 | 342 | 54 | 96 |
| a136 | 5651 | 727 | 56 | 1,07 | 10750 | 0,06971 | 2,4 | 0,51417 | 4,1 | 0,05349 | 3,3 | 0,58 | 434 | 10 | 421 | 14 | 350 | 76 | 124 |
| a137 | 22522 | 2596 | 102 | 0,56 | 452 | 0,03439 | 2,3 | 0,41794 | 3,3 | 0,08814 | 2,4 | 0,69 | 218 | 5 | 355 | 10 | 1386 | 47 | 16 |
| a138 | 7498 | 903 | 47 | 0,70 | 2083 | 0,04794 | 2,5 | 0,41087 | 3,8 | 0,06216 | 2,8 | 0,66 | 302 | 7 | 350 | 11 | 680 | 60 | 44 |
| a139 | 2200 | 315 | 16 | 0,45 | 4069 | 0,05110 | 2,9 | 0,38767 | 4,6 | 0,05502 | 3,6 | 0,63 | 321 | 9 | 333 | 13 | 413 | 80 | 78 |
| a140 | 7482 | 1054 | 64 | 0,82 | 5908 | 0,05608 | 2,6 | 0,41710 | 3,6 | 0,05395 | 2,4 | 0,73 | 352 | 9 | 354 | 11 | 369 | 55 | 95 |
| a141 | 12002 | 2022 | 103 | 0,61 | 22842 | 0,04889 | 2,8 | 0,36008 | 3,9 | 0,05342 | 2,7 | 0,73 | 308 | 9 | 312 | 11 | 347 | 60 | 89 |
| a142 | 1307 | 161 | 18 | 1,54 | 840 | 0,08644 | 3,2 | 0,67144 | 8,9 | 0,05633 | 8,3 | 0,36 | 534 | 16 | 522 | 37 | 466 | 184 | 115 |
| a143 | 23129 | 5467 | 148 | 0,09 | 997 | 0,02177 | 2,4 | 0,21235 | 2,7 | 0,07075 | 1,2 | 0,90 | 139 | 3 | 196 | 5 | 950 | 24 | 15 |
| a144 | 83126 | 9819 | 315 | 0,05 | 101 | 0,02202 | 3,0 | 0,59622 | 3,7 | 0,19640 | 2,2 | 0,80 | 140 | 4 | 475 | 14 | 2796 | 36 | 5 |
| a145 | 5976 | 861 | 55 | 0,83 | 2829 | 0,05876 | 2,2 | 0,43573 | 3,5 | 0,05378 | 2,7 | 0,64 | 368 | 8 | 367 | 11 | 362 | 61 | 102 |
| a146 | 4936 | 819 | 50 | 0,70 | 9247 | 0,05728 | 2,1 | 0,42926 | 3,8 | 0,05436 | 3,1 | 0,57 | 359 | 7 | 363 | 12 | 386 | 70 | 93 |
| a147 | 6730 | 1242 | 69 | 0,56 | 12871 | 0,05416 | 2,7 | 0,39711 | 3,6 | 0,05317 | 2,5 | 0,73 | 340 | 9 | 340 | 11 | 336 | 56 | 101 |
| a148 | 17442 | 222 | 93 | 1,11 | 14878 | 0,35116 | 2,3 | 5,77289 | 2,8 | 0,11923 | 1,6 | 0,81 | 1940 | 38 | 1942 | 24 | 1945 | 29 | 100 |
| a149 | 4920 | 411 | 57 | 2,19 | 7725 | 0,10149 | 2,1 | 0,91557 | 4,1 | 0,06543 | 3,6 | 0,50 | 623 | 12 | 660 | 20 | 788 | 75 | 79 |
| a150 | 1198 | 244 | 14 | 0,84 | 2264 | 0,05336 | 3,2 | 0,39282 | 6,9 | 0,05339 | 6,1 | 0,46 | 335 | 10 | 336 | 20 | 346 | 139 | 97 |
| SS-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a1 | 49691 | 50 | 23 | 0,97 | 38489 | 0,39479 | 1,5 | 7,16381 | 1,8 | 0,13161 | 1,0 | 0,82 | 2145 | 27 | 2132 | 16 | 2120 | 18 | 101 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|----|------|-------|---------|-----|---------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a2 | 28080 | 450 | 28 | 0,24 | 6917 | 0,06602 | 1,1 | 0,49048 | 1,8 | 0,05388 | 1,5 | 0,62 | 412 | 5 | 405 | 6 | 366 | 33 | 113 |
| a3 | 12921 | 196 | 13 | 0,67 | 1496 | 0,06013 | 2,7 | 0,43730 | 6,2 | 0,05274 | 5,6 | 0,43 | 376 | 10 | 368 | 19 | 318 | 128 | 118 |
| a4 | 14756 | 275 | 12 | 0,49 | 2397 | 0,04127 | 2,0 | 0,33855 | 3,0 | 0,05950 | 2,2 | 0,67 | 261 | 5 | 296 | 8 | 585 | 49 | 45 |
| a5 | 75413 | 78 | 32 | 0,44 | 59331 | 0,38108 | 1,6 | 6,80727 | 1,8 | 0,12956 | 0,9 | 0,88 | 2081 | 29 | 2087 | 16 | 2092 | 15 | 99 |
| a6 | 21446 | 182 | 21 | 0,88 | 36019 | 0,10293 | 1,5 | 0,86134 | 2,0 | 0,06069 | 1,4 | 0,74 | 632 | 9 | 631 | 10 | 628 | 30 | 101 |
| a7 | 11341 | 205 | 12 | 0,58 | 21522 | 0,05403 | 1,5 | 0,40068 | 2,7 | 0,05378 | 2,3 | 0,54 | 339 | 5 | 342 | 8 | 362 | 51 | 94 |
| a8 | 11068 | 197 | 12 | 0,87 | 20765 | 0,05331 | 1,7 | 0,39927 | 3,4 | 0,05431 | 2,9 | 0,51 | 335 | 6 | 341 | 10 | 384 | 65 | 87 |
| a9 | 7940 | 139 | 8 | 0,49 | 6350 | 0,05781 | 1,2 | 0,43324 | 2,2 | 0,05435 | 1,9 | 0,55 | 362 | 4 | 365 | 7 | 386 | 42 | 94 |
| a10 | 15471 | 283 | 16 | 0,67 | 8894 | 0,05292 | 1,5 | 0,39318 | 2,1 | 0,05389 | 1,5 | 0,70 | 332 | 5 | 337 | 6 | 366 | 34 | 91 |
| a11 | 13485 | 248 | 14 | 0,67 | 25218 | 0,05288 | 1,5 | 0,39751 | 2,3 | 0,05452 | 1,8 | 0,63 | 332 | 5 | 340 | 7 | 393 | 40 | 85 |
| a12 | 5169 | 42 | 6 | 2,29 | 3928 | 0,10323 | 1,5 | 0,87876 | 3,5 | 0,06174 | 3,2 | 0,43 | 633 | 9 | 640 | 17 | 665 | 68 | 95 |
| a13 | 7142 | 133 | 7 | 0,62 | 13511 | 0,05251 | 1,4 | 0,39056 | 2,6 | 0,05395 | 2,1 | 0,55 | 330 | 4 | 335 | 7 | 369 | 48 | 89 |
| a14 | 11926 | 222 | 12 | 0,58 | 4039 | 0,05061 | 1,4 | 0,38569 | 2,7 | 0,05527 | 2,3 | 0,53 | 318 | 4 | 331 | 8 | 423 | 51 | 75 |
| a15 | 14180 | 271 | 16 | 0,97 | 7750 | 0,05079 | 1,8 | 0,37834 | 2,5 | 0,05403 | 1,8 | 0,72 | 319 | 6 | 326 | 7 | 372 | 40 | 86 |
| a16 | 18338 | 332 | 15 | 0,33 | 4379 | 0,04355 | 2,8 | 0,35697 | 3,9 | 0,05945 | 2,7 | 0,72 | 275 | 8 | 310 | 10 | 584 | 59 | 47 |
| a17 | 8606 | 145 | 8 | 0,40 | 15771 | 0,05559 | 1,4 | 0,42611 | 2,6 | 0,05560 | 2,2 | 0,55 | 349 | 5 | 360 | 8 | 436 | 49 | 80 |
| a18 | 1199 | 23 | 1 | 0,37 | 439 | 0,05058 | 2,2 | 0,38132 | 6,0 | 0,05467 | 5,5 | 0,37 | 318 | 7 | 328 | 17 | 399 | 124 | 80 |
| a19 | 3147 | 61 | 3 | 0,31 | 1083 | 0,05095 | 1,8 | 0,38194 | 3,5 | 0,05437 | 3,0 | 0,51 | 320 | 6 | 328 | 10 | 386 | 68 | 83 |
| a20 | 1978 | 39 | 2 | 0,39 | 3768 | 0,05075 | 1,8 | 0,37445 | 4,4 | 0,05351 | 4,0 | 0,41 | 319 | 6 | 323 | 12 | 350 | 90 | 91 |
| a21 | 155463 | 198 | 79 | 0,59 | 46706 | 0,36993 | 1,2 | 6,09414 | 1,4 | 0,11948 | 0,7 | 0,86 | 2029 | 20 | 1989 | 12 | 1948 | 12 | 104 |
| a22 | 7900 | 157 | 8 | 0,59 | 14928 | 0,05150 | 1,4 | 0,37954 | 2,5 | 0,05345 | 2,1 | 0,55 | 324 | 4 | 327 | 7 | 348 | 48 | 93 |
| a23 | 4489 | 78 | 5 | 0,73 | 8215 | 0,05684 | 1,6 | 0,43706 | 3,4 | 0,05576 | 3,0 | 0,46 | 356 | 5 | 368 | 11 | 443 | 68 | 80 |
| a24 | 10747 | 195 | 12 | 0,53 | 8714 | 0,05704 | 1,8 | 0,42347 | 2,6 | 0,05385 | 1,8 | 0,69 | 358 | 6 | 359 | 8 | 365 | 42 | 98 |
| a25 | 23237 | 114 | 14 | 0,56 | 29214 | 0,10781 | 2,7 | 1,20811 | 3,4 | 0,08127 | 2,1 | 0,79 | 660 | 17 | 804 | 19 | 1228 | 41 | 54 |
| a26 | 78161 | 87 | 36 | 0,44 | 32758 | 0,38954 | 1,9 | 7,04592 | 2,2 | 0,13118 | 1,0 | 0,88 | 2121 | 34 | 2117 | 19 | 2114 | 18 | 100 |
| a27 | 1657 | 31 | 2 | 0,42 | 1344 | 0,05411 | 1,8 | 0,42296 | 6,1 | 0,05669 | 5,9 | 0,29 | 340 | 6 | 358 | 19 | 479 | 129 | 71 |
| a28 | 9976 | 219 | 11 | 0,55 | 13433 | 0,04807 | 1,4 | 0,35898 | 2,5 | 0,05416 | 2,1 | 0,55 | 303 | 4 | 311 | 7 | 378 | 46 | 80 |
| a29 | 8297 | 170 | 9 | 0,54 | 4532 | 0,05256 | 1,3 | 0,39208 | 2,6 | 0,05410 | 2,2 | 0,52 | 330 | 4 | 336 | 7 | 375 | 50 | 88 |
| a30 | 15743 | 385 | 10 | 0,50 | 2599 | 0,02301 | 2,1 | 0,18607 | 3,3 | 0,05864 | 2,5 | 0,64 | 147 | 3 | 173 | 5 | 554 | 55 | 26 |
| a31 | 8457 | 68 | 6 | 0,45 | 277 | 0,06785 | 2,2 | 1,10027 | 11,5 | 0,11761 | 11,3 | 0,19 | 423 | 9 | 753 | 63 | 1920 | 203 | 22 |
| a32 | 8345 | 152 | 10 | 0,83 | 15357 | 0,05863 | 1,6 | 0,44759 | 2,9 | 0,05537 | 2,4 | 0,57 | 367 | 6 | 376 | 9 | 427 | 52 | 86 |
| a33 | 9155 | 66 | 9 | 0,81 | 14099 | 0,12639 | 1,5 | 1,15290 | 2,7 | 0,06615 | 2,2 | 0,56 | 767 | 11 | 779 | 15 | 811 | 46 | 95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|------|-------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a34 | 6745 | 132 | 7 | 0,39 | 12167 | 0,05099 | 1,9 | 0,39698 | 3,1 | 0,05646 | 2,4 | 0,61 | 321 | 6 | 339 | 9 | 471 | 54 | 68 |
| a35 | 51390 | 514 | 49 | 0,18 | 13948 | 0,09899 | 1,6 | 0,82321 | 1,9 | 0,06031 | 0,9 | 0,86 | 608 | 9 | 610 | 9 | 615 | 20 | 99 |
| a36 | 9708 | 162 | 9 | 0,51 | 1006 | 0,05467 | 1,2 | 0,50965 | 5,8 | 0,06761 | 5,7 | 0,21 | 343 | 4 | 418 | 20 | 857 | 117 | 40 |
| a37 | 21849 | 245 | 19 | 0,02 | 2479 | 0,08247 | 1,3 | 0,75246 | 2,1 | 0,06617 | 1,6 | 0,64 | 511 | 7 | 570 | 9 | 812 | 34 | 63 |
| a38 | 36153 | 540 | 24 | 0,03 | 2554 | 0,04626 | 2,1 | 0,41820 | 2,5 | 0,06557 | 1,4 | 0,84 | 292 | 6 | 355 | 8 | 793 | 29 | 37 |
| a39 | 16227 | 276 | 20 | 0,77 | 3496 | 0,06839 | 1,5 | 0,50422 | 3,8 | 0,05347 | 3,5 | 0,41 | 426 | 6 | 415 | 13 | 349 | 78 | 122 |
| a40 | 2094 | 43 | 2 | 0,35 | 1577 | 0,05532 | 1,5 | 0,40772 | 5,8 | 0,05345 | 5,6 | 0,26 | 347 | 5 | 347 | 17 | 348 | 128 | 100 |
| a41 | 12825 | 234 | 12 | 0,45 | 23299 | 0,04878 | 1,9 | 0,37694 | 2,9 | 0,05604 | 2,2 | 0,66 | 307 | 6 | 325 | 8 | 454 | 49 | 68 |
| a42 | 8337 | 80 | 11 | 1,46 | 4073 | 0,10962 | 1,8 | 0,97927 | 3,0 | 0,06479 | 2,4 | 0,60 | 671 | 12 | 693 | 15 | 768 | 51 | 87 |
| a43 | 8618 | 15 | 6 | 1,05 | 6800 | 0,32167 | 1,7 | 4,91844 | 2,6 | 0,11090 | 2,0 | 0,66 | 1798 | 27 | 1805 | 22 | 1814 | 36 | 99 |
| a44 | 1444 | 17 | 2 | 2,16 | 2545 | 0,08925 | 1,7 | 0,71266 | 6,6 | 0,05791 | 6,3 | 0,26 | 551 | 9 | 546 | 28 | 527 | 139 | 105 |
| a45 | 29843 | 361 | 24 | 0,89 | 348 | 0,05427 | 1,4 | 0,72029 | 5,0 | 0,09627 | 4,9 | 0,27 | 341 | 5 | 551 | 22 | 1553 | 91 | 22 |
| a46 | 5191 | 40 | 3 | 0,62 | 159 | 0,05928 | 2,8 | 1,29236 | 5,4 | 0,15812 | 4,6 | 0,53 | 371 | 10 | 842 | 31 | 2436 | 77 | 15 |
| a47 | 12705 | 414 | 17 | 0,28 | 906 | 0,04186 | 1,7 | 0,33807 | 3,1 | 0,05857 | 2,6 | 0,53 | 264 | 4 | 296 | 8 | 551 | 58 | 48 |
| a48 | 6505 | 141 | 8 | 0,58 | 4148 | 0,05082 | 1,4 | 0,37761 | 2,8 | 0,05389 | 2,3 | 0,52 | 320 | 4 | 325 | 8 | 366 | 53 | 87 |
| a49 | 23265 | 523 | 33 | 0,09 | 5207 | 0,05714 | 2,2 | 0,42559 | 3,0 | 0,05402 | 2,0 | 0,73 | 358 | 8 | 360 | 9 | 372 | 45 | 96 |
| a50 | 8696 | 393 | 5 | 0,18 | 205 | 0,00696 | 6,8 | 0,09994 | 8,0 | 0,10407 | 4,3 | 0,84 | 45 | 3 | 97 | 7 | 1698 | 80 | 3 |
| b1 | 12927 | 584 | 32 | 0,69 | 2729 | 0,05178 | 2,9 | 0,40482 | 4,8 | 0,05670 | 3,8 | 0,61 | 325 | 9 | 345 | 14 | 480 | 84 | 68 |
| b2 | 6652 | 91 | 8 | 1,59 | 278 | 0,06186 | 1,7 | 0,96125 | 4,2 | 0,11270 | 3,9 | 0,40 | 387 | 6 | 684 | 21 | 1843 | 70 | 21 |
| b3 | 24722 | 356 | 39 | 0,44 | 15084 | 0,10705 | 1,6 | 0,98995 | 3,5 | 0,06707 | 3,1 | 0,46 | 656 | 10 | 699 | 18 | 840 | 64 | 78 |
| b4 | 3777 | 130 | 7 | 0,49 | 3238 | 0,05440 | 2,1 | 0,38901 | 3,3 | 0,05186 | 2,5 | 0,64 | 341 | 7 | 334 | 9 | 279 | 58 | 122 |
| b5 | 9912 | 365 | 18 | 0,50 | 3440 | 0,04743 | 1,4 | 0,38012 | 3,0 | 0,05812 | 2,6 | 0,49 | 299 | 4 | 327 | 8 | 534 | 56 | 56 |
| b6 | 14028 | 510 | 26 | 0,61 | 3802 | 0,04794 | 1,7 | 0,36631 | 2,7 | 0,05542 | 2,2 | 0,61 | 302 | 5 | 317 | 7 | 429 | 48 | 70 |
| b7 | 7135 | 267 | 10 | 0,65 | 13137 | 0,02992 | 6,3 | 0,22804 | 7,1 | 0,05528 | 3,1 | 0,90 | 190 | 12 | 209 | 13 | 424 | 69 | 45 |
| b8 | 7081 | 114 | 13 | 0,98 | 2432 | 0,09876 | 1,5 | 0,86051 | 2,7 | 0,06319 | 2,2 | 0,57 | 607 | 9 | 630 | 13 | 715 | 47 | 85 |
| b9 | 7960 | 260 | 15 | 0,40 | 2573 | 0,05768 | 3,1 | 0,48663 | 4,7 | 0,06119 | 3,5 | 0,66 | 362 | 11 | 403 | 16 | 646 | 76 | 56 |
| b10 | 45136 | 155 | 57 | 1,66 | 40069 | 0,27773 | 1,5 | 4,38396 | 1,8 | 0,11448 | 1,1 | 0,80 | 1580 | 21 | 1709 | 15 | 1872 | 20 | 84 |
| b11 | 9477 | 351 | 14 | 0,32 | 472 | 0,03677 | 3,5 | 0,39244 | 5,2 | 0,07741 | 3,8 | 0,67 | 233 | 8 | 336 | 15 | 1132 | 76 | 21 |
| b12 | 81863 | 630 | 59 | 0,46 | 3797 | 0,08153 | 4,0 | 1,43143 | 4,2 | 0,12734 | 1,3 | 0,95 | 505 | 19 | 902 | 25 | 2062 | 23 | 25 |
| b13 | 7479 | 265 | 14 | 0,50 | 10346 | 0,05050 | 1,6 | 0,38793 | 2,7 | 0,05572 | 2,2 | 0,60 | 318 | 5 | 333 | 8 | 441 | 48 | 72 |
| b14 | 118008 | 612 | 119 | 0,34 | 3126 | 0,18470 | 3,1 | 2,75163 | 3,3 | 0,10805 | 1,2 | 0,94 | 1093 | 31 | 1343 | 25 | 1767 | 21 | 62 |
| b15 | 15571 | 569 | 29 | 0,51 | 1239 | 0,04808 | 1,5 | 0,34987 | 6,4 | 0,05277 | 6,3 | 0,23 | 303 | 4 | 305 | 17 | 319 | 142 | 95 |
| b16 | 9292 | 361 | 21 | 1,33 | 3231 | 0,03937 | 4,5 | 0,35870 | 7,4 | 0,06608 | 5,8 | 0,62 | 249 | 11 | 311 | 20 | 809 | 122 | 31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|------|-------|---------|------|----------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| b17 | 9817 | 359 | 22 | 1,15 | 9240 | 0,03038 | 5,1 | 0,27502 | 5,8 | 0,06566 | 2,8 | 0,88 | 193 | 10 | 247 | 13 | 795 | 58 | 24 |
| b18 | 6720 | 344 | 10 | 0,41 | 904 | 0,02640 | 1,8 | 0,28769 | 10,9 | 0,07904 | 10,7 | 0,17 | 168 | 3 | 257 | 25 | 1173 | 212 | 14 |
| b19 | 7542 | 278 | 16 | 0,64 | 1467 | 0,05230 | 1,6 | 0,42643 | 6,1 | 0,05914 | 5,9 | 0,26 | 329 | 5 | 361 | 19 | 572 | 128 | 57 |
| b20 | 105750 | 698 | 91 | 0,08 | 4317 | 0,12900 | 2,7 | 2,20121 | 3,0 | 0,12376 | 1,2 | 0,91 | 782 | 20 | 1181 | 21 | 2011 | 22 | 39 |
| b21 | 9816 | 326 | 21 | 0,51 | 1500 | 0,06101 | 1,3 | 0,55681 | 3,7 | 0,06620 | 3,5 | 0,36 | 382 | 5 | 449 | 14 | 813 | 73 | 47 |
| b22 | 188823 | 267 | 133 | 0,56 | 36453 | 0,42155 | 2,0 | 11,85644 | 2,1 | 0,20399 | 0,7 | 0,94 | 2267 | 38 | 2593 | 20 | 2858 | 12 | 79 |
| b23 | 11420 | 221 | 23 | 0,68 | 12321 | 0,09774 | 1,9 | 0,83447 | 2,6 | 0,06192 | 1,8 | 0,72 | 601 | 11 | 616 | 12 | 671 | 38 | 90 |
| b24 | 8678 | 102 | 10 | 0,72 | 181 | 0,07063 | 2,5 | 1,45320 | 8,1 | 0,14923 | 7,7 | 0,31 | 440 | 11 | 911 | 50 | 2337 | 131 | 19 |
| b25 | 14850 | 264 | 31 | 0,68 | 2023 | 0,10922 | 1,2 | 1,01604 | 2,5 | 0,06747 | 2,2 | 0,49 | 668 | 8 | 712 | 13 | 852 | 45 | 78 |
| b26 | 17580 | 573 | 42 | 0,02 | 7377 | 0,07893 | 2,7 | 0,69918 | 3,6 | 0,06425 | 2,4 | 0,74 | 490 | 13 | 538 | 15 | 750 | 51 | 65 |
| b27 | 22360 | 315 | 40 | 0,14 | 24436 | 0,13170 | 2,7 | 1,19050 | 3,1 | 0,06556 | 1,7 | 0,84 | 798 | 20 | 796 | 18 | 792 | 36 | 101 |
| b28 | 12037 | 30 | 19 | 3,57 | 9555 | 0,36441 | 1,4 | 6,43776 | 2,4 | 0,12813 | 2,0 | 0,58 | 2003 | 24 | 2037 | 22 | 2072 | 35 | 97 |
| b29 | 16362 | 334 | 37 | 1,08 | 26716 | 0,09317 | 2,1 | 0,80179 | 2,7 | 0,06242 | 1,7 | 0,78 | 574 | 11 | 598 | 12 | 688 | 35 | 83 |
| b30 | 14286 | 209 | 30 | 0,92 | 3129 | 0,12762 | 1,5 | 1,15116 | 3,1 | 0,06542 | 2,7 | 0,50 | 774 | 11 | 778 | 17 | 788 | 56 | 98 |
| b31 | 12224 | 440 | 27 | 0,45 | 15724 | 0,05936 | 1,2 | 0,45111 | 2,5 | 0,05512 | 2,2 | 0,49 | 372 | 4 | 378 | 8 | 417 | 49 | 89 |
| b32 | 77012 | 172 | 82 | 0,99 | 28342 | 0,39966 | 1,6 | 7,74389 | 2,0 | 0,14053 | 1,2 | 0,79 | 2167 | 29 | 2202 | 18 | 2234 | 21 | 97 |
| b33 | 16568 | 298 | 22 | 0,35 | 125 | 0,05421 | 2,4 | 1,33210 | 14,9 | 0,17820 | 14,7 | 0,16 | 340 | 8 | 860 | 90 | 2636 | 244 | 13 |
| b34 | 2352 | 23 | 5 | 1,28 | 2927 | 0,15984 | 2,7 | 1,80292 | 5,1 | 0,08180 | 4,3 | 0,53 | 956 | 24 | 1047 | 34 | 1241 | 85 | 77 |
| b35 | 6376 | 122 | 13 | 0,81 | 5489 | 0,09224 | 1,6 | 0,81727 | 5,2 | 0,06426 | 5,0 | 0,30 | 569 | 9 | 607 | 24 | 750 | 105 | 76 |
| b36 | 1487 | 58 | 4 | 0,51 | 1078 | 0,05976 | 1,9 | 0,45080 | 5,6 | 0,05471 | 5,2 | 0,34 | 374 | 7 | 378 | 18 | 401 | 117 | 93 |
| b37 | 4748 | 99 | 12 | 0,92 | 626 | 0,10556 | 1,6 | 1,03139 | 4,3 | 0,07087 | 4,0 | 0,38 | 647 | 10 | 720 | 23 | 954 | 82 | 68 |
| b38 | 7002 | 123 | 15 | 0,68 | 11387 | 0,10935 | 2,0 | 0,94303 | 2,6 | 0,06254 | 1,7 | 0,77 | 669 | 13 | 674 | 13 | 693 | 36 | 97 |
| b39 | 81137 | 312 | 109 | 0,68 | 77509 | 0,31422 | 1,5 | 4,61805 | 1,8 | 0,10659 | 0,9 | 0,85 | 1761 | 23 | 1753 | 15 | 1742 | 17 | 101 |
| b40 | 9069 | 135 | 19 | 0,50 | 13758 | 0,13235 | 2,0 | 1,22063 | 3,0 | 0,06689 | 2,2 | 0,68 | 801 | 15 | 810 | 17 | 834 | 46 | 96 |
| b41 | 2894 | 128 | 7 | 0,57 | 2054 | 0,05000 | 1,9 | 0,38060 | 4,0 | 0,05520 | 3,5 | 0,47 | 315 | 6 | 327 | 11 | 420 | 79 | 75 |
| b42 | 2174 | 46 | 6 | 1,18 | 3472 | 0,10139 | 2,2 | 0,88606 | 6,5 | 0,06338 | 6,1 | 0,35 | 623 | 13 | 644 | 31 | 721 | 129 | 86 |
| b43 | 4557 | 100 | 14 | 1,93 | 7698 | 0,10085 | 2,2 | 0,84689 | 4,2 | 0,06090 | 3,6 | 0,52 | 619 | 13 | 623 | 20 | 636 | 77 | 97 |
| b44 | 5121 | 289 | 13 | 0,35 | 1174 | 0,04366 | 3,6 | 0,37067 | 5,2 | 0,06157 | 3,8 | 0,68 | 275 | 10 | 320 | 14 | 659 | 82 | 42 |
| b45 | 2604 | 54 | 6 | 0,47 | 4219 | 0,10745 | 1,7 | 0,93216 | 4,2 | 0,06292 | 3,9 | 0,39 | 658 | 10 | 669 | 21 | 706 | 83 | 93 |
| b46 | 6759 | 326 | 17 | 0,19 | 12710 | 0,05525 | 1,9 | 0,41223 | 3,6 | 0,05411 | 3,1 | 0,52 | 347 | 6 | 350 | 11 | 376 | 69 | 92 |
| b47 | 6988 | 342 | 11 | 0,35 | 1048 | 0,02767 | 10,4 | 0,26712 | 11,5 | 0,07001 | 5,0 | 0,90 | 176 | 18 | 240 | 25 | 929 | 102 | 19 |
| b48 | 13767 | 421 | 33 | 0,55 | 4005 | 0,07546 | 3,2 | 0,65413 | 3,7 | 0,06287 | 1,9 | 0,86 | 469 | 14 | 511 | 15 | 704 | 40 | 67 |
| b49 | 13017 | 447 | 14 | 0,07 | 3756 | 0,03171 | 5,1 | 0,28728 | 6,1 | 0,06571 | 3,3 | 0,84 | 201 | 10 | 256 | 14 | 797 | 70 | 25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|----------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| b50 | 15327 | 783 | 51 | 0,59 | 3413 | 0,06289 | 4,4 | 0,56118 | 6,4 | 0,06472 | 4,7 | 0,69 | 393 | 17 | 452 | 24 | 765 | 99 | 51 |
| b51 | 2610 | 69 | 7 | 1,03 | 409 | 0,08435 | 1,8 | 0,72988 | 7,3 | 0,06276 | 7,0 | 0,24 | 522 | 9 | 556 | 32 | 700 | 150 | 75 |
| b52 | 5776 | 317 | 17 | 0,49 | 2804 | 0,05188 | 2,1 | 0,39887 | 4,1 | 0,05576 | 3,6 | 0,50 | 326 | 7 | 341 | 12 | 443 | 79 | 74 |
| b53 | 36304 | 1130 | 62 | 0,54 | 2338 | 0,03912 | 2,4 | 0,66099 | 2,9 | 0,12256 | 1,6 | 0,83 | 247 | 6 | 515 | 12 | 1994 | 28 | 12 |
| b54 | 2823 | 94 | 10 | 1,50 | 822 | 0,08525 | 3,9 | 0,83729 | 11,4 | 0,07124 | 10,7 | 0,34 | 527 | 20 | 618 | 54 | 964 | 219 | 55 |
| b55 | 9850 | 270 | 25 | 0,41 | 16670 | 0,09063 | 1,4 | 0,75101 | 2,2 | 0,06010 | 1,7 | 0,65 | 559 | 8 | 569 | 10 | 607 | 36 | 92 |
| b56 | 11468 | 38 | 16 | 0,72 | 9319 | 0,37284 | 1,6 | 6,44037 | 2,6 | 0,12528 | 2,1 | 0,62 | 2043 | 28 | 2038 | 23 | 2033 | 37 | 100 |
| b57 | 43995 | 125 | 47 | 0,55 | 7591 | 0,33069 | 2,6 | 6,57162 | 2,9 | 0,14413 | 1,4 | 0,88 | 1842 | 41 | 2056 | 26 | 2277 | 24 | 81 |
| b58 | 52820 | 193 | 71 | 0,45 | 24656 | 0,33866 | 1,5 | 5,73100 | 1,8 | 0,12273 | 0,9 | 0,85 | 1880 | 25 | 1936 | 15 | 1996 | 17 | 94 |
| b59 | 12229 | 1247 | 28 | 0,26 | 1119 | 0,02112 | 2,4 | 0,21427 | 4,0 | 0,07359 | 3,2 | 0,61 | 135 | 3 | 197 | 7 | 1030 | 64 | 13 |
| b60 | 41237 | 271 | 60 | 0,81 | 2639 | 0,18995 | 1,5 | 3,45923 | 1,8 | 0,13208 | 0,9 | 0,85 | 1121 | 16 | 1518 | 14 | 2126 | 17 | 53 |
| b61 | 169191 | 459 | 188 | 0,82 | 26412 | 0,33954 | 1,4 | 6,63788 | 2,2 | 0,14179 | 1,8 | 0,60 | 1884 | 22 | 2064 | 20 | 2249 | 31 | 84 |
| b62 | 7534 | 328 | 20 | 0,43 | 1211 | 0,05539 | 1,9 | 0,51882 | 4,0 | 0,06793 | 3,5 | 0,46 | 348 | 6 | 424 | 14 | 866 | 74 | 40 |
| b63 | 69654 | 139 | 71 | 0,23 | 42500 | 0,46883 | 3,5 | 10,77772 | 4,0 | 0,16673 | 2,0 | 0,87 | 2478 | 73 | 2504 | 38 | 2525 | 34 | 98 |
| b64 | 3474 | 193 | 12 | 0,92 | 6603 | 0,05731 | 1,8 | 0,42223 | 4,6 | 0,05343 | 4,2 | 0,38 | 359 | 6 | 358 | 14 | 347 | 96 | 103 |
| b65 | 2330 | 70 | 8 | 1,11 | 1215 | 0,09395 | 1,4 | 0,81300 | 13,6 | 0,06276 | 13,5 | 0,10 | 579 | 7 | 604 | 64 | 700 | 287 | 83 |
| b66 | 16664 | 3613 | 46 | 0,13 | 264 | 0,01058 | 3,8 | 0,16262 | 7,1 | 0,11145 | 6,0 | 0,53 | 68 | 3 | 153 | 10 | 1823 | 109 | 4 |
| b67 | 5879 | 409 | 16 | 0,53 | 536 | 0,03382 | 2,0 | 0,24167 | 8,2 | 0,05183 | 7,9 | 0,25 | 214 | 4 | 220 | 16 | 278 | 182 | 77 |
| b68 | 9851 | 112 | 23 | 0,71 | 12235 | 0,18679 | 1,6 | 2,10752 | 3,7 | 0,08183 | 3,3 | 0,43 | 1104 | 16 | 1151 | 26 | 1241 | 66 | 89 |
| b69 | 11026 | 1783 | 50 | 0,65 | 1054 | 0,02475 | 4,2 | 0,23417 | 5,6 | 0,06862 | 3,7 | 0,75 | 158 | 7 | 214 | 11 | 887 | 77 | 18 |
| b70 | 1631 | 115 | 8 | 0,35 | 2786 | 0,07197 | 1,7 | 0,59386 | 5,1 | 0,05985 | 4,8 | 0,34 | 448 | 7 | 473 | 19 | 598 | 103 | 75 |
| b71 | 11330 | 738 | 40 | 0,51 | 21245 | 0,05190 | 1,4 | 0,38740 | 2,3 | 0,05414 | 1,9 | 0,60 | 326 | 4 | 332 | 7 | 377 | 42 | 87 |
| b72 | 6506 | 199 | 21 | 0,56 | 2697 | 0,09884 | 1,8 | 0,82263 | 2,9 | 0,06036 | 2,3 | 0,62 | 608 | 11 | 610 | 13 | 617 | 49 | 99 |
| b73 | 2033 | 123 | 7 | 0,44 | 2504 | 0,05764 | 1,5 | 0,44921 | 5,6 | 0,05653 | 5,4 | 0,26 | 361 | 5 | 377 | 18 | 473 | 120 | 76 |
| b74 | 10271 | 436 | 35 | 0,56 | 1760 | 0,07174 | 2,8 | 0,68630 | 3,5 | 0,06939 | 2,1 | 0,80 | 447 | 12 | 531 | 15 | 910 | 44 | 49 |
| b75 | 2153 | 123 | 7 | 0,72 | 575 | 0,05234 | 1,7 | 0,46372 | 9,0 | 0,06426 | 8,8 | 0,19 | 329 | 6 | 387 | 29 | 750 | 187 | 44 |
| b76 | 99649 | 539 | 160 | 0,57 | 1325 | 0,26022 | 2,7 | 5,14758 | 3,0 | 0,14347 | 1,3 | 0,89 | 1491 | 36 | 1844 | 26 | 2269 | 23 | 66 |
| b77 | 20758 | 650 | 64 | 0,28 | 34534 | 0,10017 | 1,5 | 0,84479 | 2,1 | 0,06116 | 1,5 | 0,70 | 615 | 9 | 622 | 10 | 645 | 32 | 95 |
| b78 | 10192 | 333 | 36 | 0,53 | 17530 | 0,10230 | 1,8 | 0,83571 | 3,5 | 0,05925 | 2,9 | 0,53 | 628 | 11 | 617 | 16 | 576 | 64 | 109 |
| b79 | 11205 | 795 | 47 | 0,70 | 21107 | 0,05408 | 1,7 | 0,40291 | 2,7 | 0,05403 | 2,1 | 0,64 | 340 | 6 | 344 | 8 | 373 | 47 | 91 |
| b80 | 10000 | 125 | 33 | 2,27 | 10082 | 0,18124 | 1,2 | 2,52102 | 3,1 | 0,10089 | 2,8 | 0,38 | 1074 | 12 | 1278 | 23 | 1640 | 53 | 65 |
| b81 | 2238 | 161 | 10 | 0,56 | 4225 | 0,05866 | 1,5 | 0,43677 | 4,8 | 0,05401 | 4,6 | 0,31 | 367 | 5 | 368 | 15 | 371 | 102 | 99 |
| b82 | 65725 | 379 | 169 | 0,41 | 9586 | 0,40944 | 1,7 | 7,45780 | 2,1 | 0,13211 | 1,2 | 0,82 | 2212 | 32 | 2168 | 19 | 2126 | 21 | 104 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|-----|------|--------|---------|-----|----------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| b83 | 15362 | 556 | 51 | 0,00 | 9800 | 0,10063 | 1,3 | 0,84555 | 2,5 | 0,06094 | 2,1 | 0,53 | 618 | 8 | 622 | 12 | 637 | 45 | 97 |
| b84 | 36274 | 206 | 85 | 1,00 | 11817 | 0,34409 | 1,7 | 5,46067 | 2,0 | 0,11510 | 1,1 | 0,84 | 1906 | 28 | 1894 | 18 | 1881 | 20 | 101 |
| b85 | 4655 | 483 | 18 | 0,34 | 3484 | 0,03614 | 1,9 | 0,31849 | 4,2 | 0,06392 | 3,8 | 0,44 | 229 | 4 | 281 | 10 | 739 | 80 | 31 |
| b86 | 8425 | 489 | 45 | 1,54 | 15164 | 0,07186 | 1,5 | 0,55286 | 2,8 | 0,05580 | 2,4 | 0,53 | 447 | 6 | 447 | 10 | 444 | 53 | 101 |
| b87 | 8010 | 302 | 36 | 1,43 | 3835 | 0,09350 | 1,3 | 0,79391 | 2,7 | 0,06158 | 2,3 | 0,49 | 576 | 7 | 593 | 12 | 660 | 50 | 87 |
| b88 | 327244 | 983 | 527 | 0,50 | 127789 | 0,48195 | 1,4 | 11,23832 | 1,6 | 0,16912 | 0,8 | 0,87 | 2536 | 30 | 2543 | 15 | 2549 | 13 | 99 |
| b89 | 9322 | 337 | 40 | 0,91 | 14682 | 0,10361 | 1,5 | 0,92386 | 3,2 | 0,06467 | 2,8 | 0,47 | 636 | 9 | 664 | 16 | 764 | 59 | 83 |
| b90 | 6325 | 286 | 32 | 1,51 | 3649 | 0,08700 | 1,6 | 0,73287 | 6,8 | 0,06109 | 6,6 | 0,24 | 538 | 8 | 558 | 30 | 643 | 142 | 84 |
| b91 | 4733 | 319 | 23 | 0,74 | 1131 | 0,06664 | 1,1 | 0,60995 | 10,8 | 0,06639 | 10,8 | 0,11 | 416 | 5 | 484 | 43 | 819 | 225 | 51 |
| b92 | 10260 | 934 | 56 | 0,42 | 1434 | 0,05899 | 1,8 | 0,51510 | 3,6 | 0,06333 | 3,1 | 0,50 | 369 | 6 | 422 | 13 | 719 | 66 | 51 |
| b93 | 9298 | 405 | 49 | 1,15 | 3416 | 0,10087 | 1,8 | 0,89319 | 2,8 | 0,06422 | 2,2 | 0,64 | 619 | 11 | 648 | 14 | 749 | 46 | 83 |
| b94 | 10620 | 1650 | 54 | 0,49 | 1003 | 0,03095 | 5,0 | 0,30489 | 6,4 | 0,07144 | 4,0 | 0,78 | 197 | 10 | 270 | 15 | 970 | 81 | 20 |
| b95 | 2668 | 236 | 14 | 0,45 | 4953 | 0,05779 | 1,8 | 0,43405 | 5,0 | 0,05448 | 4,7 | 0,35 | 362 | 6 | 366 | 16 | 391 | 106 | 93 |
| b96 | 14388 | 6158 | 91 | 0,24 | 6285 | 0,01360 | 2,2 | 0,11539 | 2,8 | 0,06153 | 1,7 | 0,79 | 87 | 2 | 111 | 3 | 658 | 37 | 13 |
| b97 | 4314 | 382 | 26 | 0,89 | 7965 | 0,06045 | 1,9 | 0,45876 | 3,4 | 0,05504 | 2,8 | 0,55 | 378 | 7 | 383 | 11 | 414 | 64 | 91 |
| b98 | 49794 | 602 | 138 | 0,31 | 4982 | 0,21800 | 3,4 | 2,85503 | 3,6 | 0,09499 | 1,4 | 0,92 | 1271 | 39 | 1370 | 28 | 1528 | 27 | 83 |
| b99 | 3738 | 338 | 21 | 0,50 | 7067 | 0,05832 | 1,6 | 0,43178 | 4,3 | 0,05369 | 4,0 | 0,37 | 365 | 6 | 364 | 13 | 358 | 90 | 102 |
| b100 | 2116 | 101 | 12 | 0,81 | 1353 | 0,10614 | 1,9 | 0,90277 | 4,7 | 0,06169 | 4,4 | 0,40 | 650 | 12 | 653 | 23 | 663 | 93 | 98 |
| b101 | 3495 | 180 | 19 | 0,56 | 1277 | 0,09992 | 2,6 | 0,84328 | 5,0 | 0,06121 | 4,2 | 0,52 | 614 | 15 | 621 | 23 | 647 | 91 | 95 |
| b102 | 18465 | 1228 | 85 | 0,13 | 1858 | 0,06963 | 1,8 | 0,67134 | 2,5 | 0,06993 | 1,7 | 0,72 | 434 | 8 | 522 | 10 | 926 | 36 | 47 |
| b103 | 12192 | 1590 | 53 | 0,23 | 3114 | 0,03337 | 1,8 | 0,27409 | 2,8 | 0,05957 | 2,2 | 0,64 | 212 | 4 | 246 | 6 | 588 | 47 | 36 |
| TM-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a1 | 18015 | 271 | 14 | 0,39 | 24592 | 0,05212 | 1,4 | 0,38568 | 2,2 | 0,05366 | 1,7 | 0,63 | 328 | 4 | 331 | 6 | 357 | 38 | 92 |
| a2 | 59363 | 1050 | 54 | 0,07 | 2818 | 0,04889 | 2,7 | 0,35309 | 3,9 | 0,05238 | 2,8 | 0,69 | 308 | 8 | 307 | 10 | 302 | 65 | 102 |
| a3 | 100422 | 1628 | 88 | 0,04 | 17525 | 0,05289 | 1,4 | 0,37686 | 1,7 | 0,05168 | 0,9 | 0,84 | 332 | 4 | 325 | 5 | 271 | 21 | 123 |
| a4 | 38447 | 1385 | 44 | 0,07 | 556 | 0,02845 | 6,6 | 0,21276 | 7,4 | 0,05423 | 3,3 | 0,89 | 181 | 12 | 196 | 13 | 381 | 74 | 48 |
| a5 | 58503 | 1768 | 76 | 0,07 | 1415 | 0,03692 | 1,8 | 0,27458 | 2,7 | 0,05393 | 2,0 | 0,67 | 234 | 4 | 246 | 6 | 368 | 44 | 63 |
| a6 | 22753 | 589 | 45 | 0,66 | 15243 | 0,07414 | 1,1 | 0,55589 | 2,3 | 0,05438 | 2,0 | 0,49 | 461 | 5 | 449 | 8 | 387 | 44 | 119 |
| a7 | 12688 | 387 | 20 | 0,57 | 24104 | 0,04936 | 1,6 | 0,36548 | 2,9 | 0,05370 | 2,4 | 0,56 | 311 | 5 | 316 | 8 | 358 | 54 | 87 |
| a8 | 18052 | 553 | 29 | 0,61 | 7249 | 0,05062 | 2,8 | 0,38022 | 3,2 | 0,05447 | 1,5 | 0,88 | 318 | 9 | 327 | 9 | 391 | 34 | 81 |
| a9 | 25102 | 796 | 25 | 0,24 | 701 | 0,02615 | 6,1 | 0,27816 | 6,7 | 0,07716 | 2,6 | 0,92 | 166 | 10 | 249 | 15 | 1125 | 51 | 15 |
| a10 | 17568 | 524 | 28 | 0,78 | 1273 | 0,04779 | 3,3 | 0,42192 | 5,7 | 0,06404 | 4,7 | 0,58 | 301 | 10 | 357 | 17 | 743 | 98 | 41 |
| a11 | 18574 | 524 | 33 | 0,75 | 34103 | 0,05890 | 1,2 | 0,45202 | 3,1 | 0,05566 | 2,9 | 0,39 | 369 | 4 | 379 | 10 | 439 | 64 | 84 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-----|------|-------|----------|------|----------|------|---------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------------|
| a12 | 35759 | 1190 | 58 | 0,09 | 2032 | 0,04208 | 3,2 | 0,35201 | 5,2 | 0,06067 | 4,1 | 0,61 | 266 | 8 | 306 | 14 | 627 | 88 | 42 |
| a13 | 23377 | 825 | 43 | 0,67 | 3419 | 0,04959 | 2,1 | 0,35049 | 7,4 | 0,05126 | 7,1 | 0,29 | 312 | 7 | 305 | 20 | 252 | 163 | 124 |
| a14 | 78080 | 994 | 12 | 0,11 | 134 | -0,00807 | 19,1 | -0,06249 | 20,8 | 0,05615 | 8,1 | 0,92 | -52 | -10 | -66 | -14 | 458 | 179 | -11 |
| a15 | 18814 | 612 | 34 | 0,60 | 26087 | 0,05370 | 2,0 | 0,39605 | 2,8 | 0,05349 | 1,9 | 0,72 | 337 | 7 | 339 | 8 | 349 | 44 | 97 |
| a16 | 20975 | 598 | 36 | 0,75 | 20742 | 0,05653 | 2,0 | 0,41642 | 2,6 | 0,05343 | 1,7 | 0,76 | 354 | 7 | 353 | 8 | 347 | 38 | 102 |
| a17 | 30442 | 897 | 61 | 0,10 | 5351 | 0,06153 | 2,0 | 0,48199 | 2,7 | 0,05681 | 1,8 | 0,75 | 385 | 8 | 399 | 9 | 484 | 40 | 79 |
| a18 | 15798 | 513 | 26 | 0,47 | 3545 | 0,05069 | 3,0 | 0,40209 | 3,6 | 0,05753 | 2,1 | 0,82 | 319 | 9 | 343 | 11 | 512 | 46 | 62 |
| a19 | 17601 | 575 | 28 | 0,75 | 1842 | 0,04583 | 3,2 | 0,39615 | 6,0 | 0,06269 | 5,1 | 0,53 | 289 | 9 | 339 | 18 | 698 | 110 | 41 |
| a20 | 16504 | 521 | 28 | 0,55 | 11358 | 0,05166 | 1,3 | 0,39352 | 1,9 | 0,05525 | 1,3 | 0,70 | 325 | 4 | 337 | 5 | 422 | 30 | 77 |
| a21 | 32785 | 1180 | 57 | 0,08 | 2436 | 0,04311 | 1,3 | 0,35073 | 2,3 | 0,05900 | 1,9 | 0,58 | 272 | 4 | 305 | 6 | 567 | 41 | 48 |
| a22 | 32664 | 1085 | 61 | 0,09 | 4735 | 0,04899 | 1,6 | 0,38508 | 2,1 | 0,05701 | 1,4 | 0,74 | 308 | 5 | 331 | 6 | 492 | 32 | 63 |
| a23 | 18992 | 694 | 34 | 0,59 | 4671 | 0,04796 | 1,7 | 0,36782 | 8,6 | 0,05562 | 8,4 | 0,19 | 302 | 5 | 318 | 24 | 437 | 187 | 69 |
| a24 | 28372 | 526 | 59 | 0,13 | 9368 | 0,11729 | 1,7 | 1,01546 | 2,7 | 0,06279 | 2,1 | 0,63 | 715 | 11 | 712 | 14 | 701 | 45 | 102 |
| a25 | 2556 | 152 | 9 | 0,20 | 4652 | 0,06226 | 2,9 | 0,48097 | 9,0 | 0,05603 | 8,5 | 0,32 | 389 | 11 | 399 | 30 | 453 | 190 | 86 |
| a26 | 41091 | 236 | 42 | 0,60 | 88 | 0,12765 | 1,4 | 3,91209 | 5,7 | 0,22228 | 5,6 | 0,24 | 774 | 10 | 1616 | 48 | 2997 | 90 | 26 |
| a27 | 16583 | 585 | 34 | 0,77 | 8591 | 0,05528 | 1,3 | 0,42104 | 1,7 | 0,05524 | 1,1 | 0,76 | 347 | 4 | 357 | 5 | 422 | 25 | 82 |
| a28 | 17888 | 617 | 34 | 0,54 | 10041 | 0,05293 | 1,8 | 0,39910 | 2,5 | 0,05469 | 1,7 | 0,73 | 332 | 6 | 341 | 7 | 400 | 38 | 83 |
| a29 | 19781 | 677 | 42 | 0,69 | 38217 | 0,05970 | 1,7 | 0,43463 | 2,2 | 0,05280 | 1,4 | 0,77 | 374 | 6 | 366 | 7 | 320 | 31 | 117 |
| a30 | 28787 | 1240 | 53 | 0,10 | 1357 | 0,04026 | 2,4 | 0,36421 | 4,0 | 0,06562 | 3,2 | 0,59 | 254 | 6 | 315 | 11 | 794 | 67 | 32 |
| a31 | 59109 | 2413 | 114 | 0,05 | 12868 | 0,04476 | 2,7 | 0,33101 | 3,0 | 0,05363 | 1,3 | 0,90 | 282 | 7 | 290 | 8 | 356 | 29 | 79 |
| a32 | 3267 | 667 | 17 | 1,25 | 800 | 0,02206 | 4,5 | 0,31152 | 11,8 | 0,10240 | 10,9 | 0,38 | 141 | 6 | 275 | 29 | 1668 | 202 | 8 |
| a33 | 18824 | 728 | 39 | 0,67 | 35642 | 0,05070 | 1,7 | 0,37644 | 2,6 | 0,05385 | 2,0 | 0,65 | 319 | 5 | 324 | 7 | 365 | 45 | 87 |
| a34 | 21484 | 1102 | 18 | 0,12 | 750 | 0,01162 | 14,5 | 0,11557 | 15,7 | 0,07211 | 5,9 | 0,93 | 74 | 11 | 111 | 17 | 989 | 119 | 8 |
| a35 | 7836 | 287 | 18 | 0,86 | 2509 | 0,05749 | 1,4 | 0,44710 | 3,3 | 0,05640 | 3,0 | 0,42 | 360 | 5 | 375 | 10 | 468 | 66 | 77 |
| a36 | 12138 | 453 | 26 | 0,93 | 21635 | 0,05137 | 2,0 | 0,40575 | 2,8 | 0,05729 | 1,9 | 0,73 | 323 | 6 | 346 | 8 | 503 | 42 | 64 |
| a37 | 13833 | 487 | 30 | 0,52 | 4313 | 0,05950 | 1,5 | 0,45408 | 2,3 | 0,05535 | 1,7 | 0,67 | 373 | 5 | 380 | 7 | 426 | 37 | 87 |
| a38 | 14889 | 568 | 31 | 0,48 | 7093 | 0,05377 | 1,5 | 0,41790 | 2,2 | 0,05636 | 1,6 | 0,67 | 338 | 5 | 355 | 7 | 467 | 36 | 72 |
| a39 | 23140 | 1002 | 39 | 0,11 | 984 | 0,03269 | 2,6 | 0,31420 | 3,8 | 0,06972 | 2,7 | 0,70 | 207 | 5 | 277 | 9 | 920 | 55 | 23 |
| a40 | 89912 | 3839 | 196 | 0,08 | 2369 | 0,04306 | 1,6 | 0,30229 | 2,5 | 0,05091 | 2,0 | 0,63 | 272 | 4 | 268 | 6 | 237 | 46 | 115 |
| a41 | 12857 | 511 | 28 | 0,52 | 21310 | 0,05297 | 1,7 | 0,39132 | 2,5 | 0,05358 | 1,8 | 0,67 | 333 | 5 | 335 | 7 | 354 | 42 | 94 |
| a42 | 33145 | 1430 | 71 | 0,11 | 5082 | 0,04615 | 1,8 | 0,35427 | 3,7 | 0,05568 | 3,3 | 0,48 | 291 | 5 | 308 | 10 | 440 | 72 | 66 |
| a43 | 16381 | 635 | 36 | 0,63 | 30794 | 0,05368 | 1,4 | 0,40166 | 2,0 | 0,05426 | 1,5 | 0,69 | 337 | 5 | 343 | 6 | 382 | 33 | 88 |
| a44 | 21704 | 867 | 52 | 0,72 | 2367 | 0,05711 | 1,2 | 0,45402 | 2,3 | 0,05765 | 1,9 | 0,54 | 358 | 4 | 380 | 7 | 517 | 43 | 69 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-----|------|-------|---------|------|-----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| a45 | 12879 | 540 | 28 | 0,74 | 24213 | 0,04972 | 1,7 | 0,37218 | 2,5 | 0,05429 | 1,9 | 0,67 | 313 | 5 | 321 | 7 | 383 | 43 | 82 |
| a46 | 20003 | 804 | 45 | 0,63 | 37946 | 0,05390 | 2,0 | 0,39989 | 2,5 | 0,05381 | 1,5 | 0,80 | 338 | 7 | 342 | 7 | 363 | 34 | 93 |
| a47 | 22621 | 910 | 57 | 0,79 | 42994 | 0,05788 | 1,4 | 0,42820 | 1,9 | 0,05365 | 1,4 | 0,72 | 363 | 5 | 362 | 6 | 357 | 31 | 102 |
| a48 | 20244 | 867 | 48 | 0,69 | 10881 | 0,05301 | 1,7 | 0,39105 | 2,2 | 0,05350 | 1,3 | 0,79 | 333 | 6 | 335 | 6 | 350 | 30 | 95 |
| a49 | 18536 | 792 | 43 | 0,53 | 15543 | 0,05268 | 1,6 | 0,39412 | 2,1 | 0,05426 | 1,3 | 0,78 | 331 | 5 | 337 | 6 | 382 | 29 | 87 |
| a50 | 32326 | 1440 | 53 | 0,10 | 1625 | 0,02794 | 3,6 | 0,24228 | 4,3 | 0,06289 | 2,4 | 0,83 | 178 | 6 | 220 | 9 | 705 | 51 | 25 |
| a51 | 20511 | 832 | 49 | 0,64 | 8187 | 0,05604 | 1,6 | 0,42882 | 2,6 | 0,05550 | 2,0 | 0,63 | 351 | 6 | 362 | 8 | 432 | 44 | 81 |
| a52 | 22241 | 990 | 57 | 0,61 | 27103 | 0,05409 | 1,7 | 0,39785 | 2,3 | 0,05334 | 1,5 | 0,74 | 340 | 6 | 340 | 7 | 343 | 35 | 99 |
| a53 | 12637 | 533 | 33 | 0,62 | 23702 | 0,06037 | 1,3 | 0,45240 | 2,3 | 0,05435 | 1,8 | 0,59 | 378 | 5 | 379 | 7 | 385 | 42 | 98 |
| a54 | 11228 | 497 | 27 | 0,43 | 20624 | 0,05372 | 1,8 | 0,41200 | 3,5 | 0,05562 | 3,0 | 0,51 | 337 | 6 | 350 | 10 | 437 | 67 | 77 |
| a55 | 13911 | 631 | 36 | 0,65 | 26461 | 0,05376 | 1,6 | 0,39742 | 2,4 | 0,05362 | 1,9 | 0,64 | 338 | 5 | 340 | 7 | 355 | 43 | 95 |
| a56 | 18598 | 690 | 26 | 0,69 | 1792 | 0,03079 | 3,9 | 0,26359 | 4,9 | 0,06209 | 3,0 | 0,78 | 195 | 7 | 238 | 10 | 677 | 65 | 29 |
| a57 | 10380 | 470 | 26 | 0,62 | 16676 | 0,05209 | 1,6 | 0,38596 | 3,1 | 0,05373 | 2,7 | 0,52 | 327 | 5 | 331 | 9 | 360 | 61 | 91 |
| a58 | 32135 | 1627 | 90 | 0,09 | 798 | 0,05108 | 1,3 | 0,39395 | 4,2 | 0,05594 | 4,0 | 0,30 | 321 | 4 | 337 | 12 | 450 | 90 | 71 |
| a59 | 20914 | 978 | 56 | 0,65 | 11866 | 0,05418 | 2,2 | 0,40289 | 2,8 | 0,05393 | 1,7 | 0,78 | 340 | 7 | 344 | 8 | 368 | 39 | 92 |
| a60 | 11529 | 551 | 30 | 0,68 | 20615 | 0,05051 | 1,5 | 0,37582 | 2,6 | 0,05396 | 2,2 | 0,57 | 318 | 5 | 324 | 7 | 369 | 49 | 86 |
| a61 | 24651 | 1310 | 48 | 0,13 | 595 | 0,03196 | 3,7 | 0,34837 | 4,4 | 0,07905 | 2,5 | 0,82 | 203 | 7 | 303 | 12 | 1174 | 50 | 17 |
| a62 | 18553 | 910 | 52 | 0,60 | 35418 | 0,05538 | 2,0 | 0,40802 | 2,5 | 0,05343 | 1,4 | 0,83 | 347 | 7 | 347 | 7 | 347 | 31 | 100 |
| a63 | 21588 | 1082 | 68 | 0,71 | 10744 | 0,06074 | 1,3 | 0,45934 | 2,0 | 0,05485 | 1,5 | 0,66 | 380 | 5 | 384 | 6 | 406 | 33 | 94 |
| a64 | 26546 | 1435 | 61 | 0,12 | 1590 | 0,03575 | 1,2 | 0,27121 | 2,7 | 0,05502 | 2,4 | 0,44 | 226 | 3 | 244 | 6 | 413 | 54 | 55 |
| a65 | 20430 | 1005 | 56 | 0,64 | 1974 | 0,05282 | 1,0 | 0,43908 | 4,3 | 0,06029 | 4,2 | 0,24 | 332 | 3 | 370 | 14 | 614 | 91 | 54 |
| a66 | 22960 | 1517 | 57 | 0,14 | 2577 | 0,03363 | 2,2 | 0,28081 | 3,3 | 0,06055 | 2,5 | 0,67 | 213 | 5 | 251 | 7 | 623 | 53 | 34 |
| a67 | 31902 | 1633 | 79 | 0,09 | 1776 | 0,04317 | 1,6 | 0,37550 | 2,5 | 0,06308 | 1,9 | 0,63 | 272 | 4 | 324 | 7 | 711 | 41 | 38 |
| a68 | 25134 | 1465 | 59 | 0,19 | 1334 | 0,03592 | 1,3 | 0,31935 | 2,3 | 0,06448 | 1,9 | 0,56 | 227 | 3 | 281 | 6 | 757 | 41 | 30 |
| a69 | 21150 | 1127 | 66 | 0,70 | 20043 | 0,05532 | 2,1 | 0,41415 | 2,6 | 0,05430 | 1,6 | 0,79 | 347 | 7 | 352 | 8 | 383 | 35 | 91 |
| a70 | 16045 | 1184 | 43 | 0,16 | 1077 | 0,03353 | 5,0 | 0,32913 | 7,1 | 0,07119 | 5,0 | 0,71 | 213 | 11 | 289 | 18 | 963 | 103 | 22 |
| a71 | 16655 | 847 | 44 | 0,63 | 18333 | 0,04829 | 1,4 | 0,36425 | 2,3 | 0,05471 | 1,9 | 0,59 | 304 | 4 | 315 | 6 | 400 | 42 | 76 |
| a72 | 14170 | 800 | 43 | 0,51 | 26774 | 0,05234 | 1,6 | 0,38960 | 2,4 | 0,05399 | 1,8 | 0,65 | 329 | 5 | 334 | 7 | 370 | 42 | 89 |
| a73 | 22706 | 970 | 63 | 0,80 | 630 | 0,05828 | 1,4 | 0,40941 | 8,2 | 0,05095 | 8,0 | 0,17 | 365 | 5 | 348 | 24 | 239 | 186 | 153 |
| a74 | 796045 | 182 | 622 | 2,07 | 4 | 1,40980 | 26,9 | 163,00443 | 90,6 | 0,83857 | 86,5 | 0,30 | 5670 | 1105 | 5178 | 2341 | 4989 | 1228 | 114 |
| a75 | 19217 | 1582 | 49 | 0,65 | 755 | 0,02830 | 4,2 | 0,33512 | 4,9 | 0,08587 | 2,5 | 0,86 | 180 | 7 | 293 | 12 | 1335 | 49 | 13 |
| a76 | 13982 | 1607 | 40 | 0,16 | 229 | 0,02025 | 1,5 | 0,37388 | 6,8 | 0,13391 | 6,6 | 0,22 | 129 | 2 | 323 | 19 | 2150 | 116 | 6 |
| a77 | 10070 | 602 | 31 | 0,40 | 18791 | 0,05203 | 1,9 | 0,39262 | 3,3 | 0,05472 | 2,7 | 0,58 | 327 | 6 | 336 | 9 | 401 | 59 | 82 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|------|------|-------|---------|-----|----------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a78 | 21539 | 1436 | 75 | 0,54 | 5463 | 0,05079 | 1,9 | 0,39556 | 2,4 | 0,05649 | 1,5 | 0,79 | 319 | 6 | 338 | 7 | 472 | 33 | 68 |
| a79 | 24220 | 87 | 48 | 2,29 | 13931 | 0,38299 | 1,4 | 6,67356 | 2,2 | 0,12638 | 1,7 | 0,64 | 2090 | 26 | 2069 | 20 | 2048 | 30 | 102 |
| a80 | 7136 | 386 | 31 | 0,74 | 1823 | 0,07613 | 1,7 | 0,64293 | 5,2 | 0,06125 | 4,9 | 0,32 | 473 | 8 | 504 | 21 | 648 | 105 | 73 |
| a81 | 120314 | 2763 | 182 | 0,09 | 104 | 0,04979 | 3,3 | 0,38386 | 9,7 | 0,05592 | 9,1 | 0,34 | 313 | 10 | 330 | 28 | 449 | 203 | 70 |
| a82 | 13330 | 1009 | 54 | 0,84 | 4731 | 0,05149 | 1,6 | 0,39924 | 4,4 | 0,05623 | 4,1 | 0,37 | 324 | 5 | 341 | 13 | 462 | 92 | 70 |
| a83 | 23374 | 1443 | 77 | 0,45 | 2294 | 0,04713 | 2,7 | 0,34880 | 4,3 | 0,05368 | 3,3 | 0,63 | 297 | 8 | 304 | 11 | 358 | 75 | 83 |
| a84 | 15184 | 983 | 56 | 0,74 | 16595 | 0,05240 | 1,8 | 0,40039 | 2,9 | 0,05542 | 2,3 | 0,62 | 329 | 6 | 342 | 8 | 429 | 51 | 77 |
| a85 | 33382 | 3429 | 109 | 0,09 | 746 | 0,02721 | 1,5 | 0,30161 | 2,2 | 0,08040 | 1,7 | 0,67 | 173 | 3 | 268 | 5 | 1207 | 33 | 14 |
| a86 | 1206041 | 1541 | 1286 | 0,58 | 29 | 0,30379 | 2,3 | 26,83686 | 3,4 | 0,64070 | 2,5 | 0,67 | 1710 | 35 | 3378 | 34 | 4603 | 37 | 37 |
| a87 | 19944 | 1281 | 81 | 0,81 | 37718 | 0,05857 | 1,7 | 0,43600 | 2,8 | 0,05399 | 2,2 | 0,61 | 367 | 6 | 367 | 9 | 371 | 49 | 99 |
| a88 | 15559 | 1262 | 63 | 0,65 | 4067 | 0,04812 | 1,8 | 0,35436 | 3,3 | 0,05341 | 2,7 | 0,56 | 303 | 5 | 308 | 9 | 346 | 61 | 88 |
| a89 | 20790 | 1414 | 78 | 0,80 | 1318 | 0,05071 | 3,0 | 0,45301 | 4,5 | 0,06479 | 3,3 | 0,67 | 319 | 9 | 379 | 14 | 767 | 70 | 42 |
| a90 | 24407 | 1726 | 93 | 0,34 | 2593 | 0,04803 | 1,3 | 0,34589 | 2,9 | 0,05223 | 2,6 | 0,46 | 302 | 4 | 302 | 8 | 296 | 59 | 102 |
| a91 | 22869 | 1651 | 101 | 0,75 | 12485 | 0,05710 | 1,4 | 0,42248 | 1,9 | 0,05366 | 1,3 | 0,73 | 358 | 5 | 358 | 6 | 357 | 30 | 100 |
| a92 | 14318 | 1152 | 61 | 0,63 | 20446 | 0,05105 | 1,6 | 0,38870 | 2,6 | 0,05522 | 2,0 | 0,64 | 321 | 5 | 333 | 7 | 421 | 44 | 76 |
| a93 | 48179 | 4136 | 182 | 0,06 | 9429 | 0,04059 | 1,8 | 0,29445 | 2,5 | 0,05261 | 1,7 | 0,72 | 256 | 4 | 262 | 6 | 312 | 39 | 82 |
| a94 | 21717 | 1778 | 98 | 0,70 | 6533 | 0,05215 | 1,4 | 0,39521 | 2,2 | 0,05497 | 1,7 | 0,61 | 328 | 4 | 338 | 6 | 411 | 39 | 80 |
| a95 | 17840 | 1272 | 85 | 0,70 | 8295 | 0,06317 | 1,1 | 0,48138 | 2,8 | 0,05527 | 2,5 | 0,41 | 395 | 4 | 399 | 9 | 423 | 56 | 93 |
| a96 | 18453 | 1635 | 90 | 0,59 | 5232 | 0,05362 | 2,4 | 0,41485 | 3,1 | 0,05611 | 2,0 | 0,76 | 337 | 8 | 352 | 9 | 457 | 45 | 74 |
| a97 | 16246 | 1449 | 72 | 0,59 | 12809 | 0,04848 | 1,5 | 0,36843 | 2,4 | 0,05511 | 1,9 | 0,61 | 305 | 4 | 318 | 7 | 417 | 43 | 73 |
| a98 | 15642 | 1267 | 75 | 0,65 | 7448 | 0,05612 | 1,7 | 0,42716 | 2,9 | 0,05521 | 2,3 | 0,60 | 352 | 6 | 361 | 9 | 421 | 51 | 84 |
| a99 | 22447 | 1853 | 110 | 0,66 | 14887 | 0,05603 | 1,5 | 0,41719 | 2,3 | 0,05400 | 1,7 | 0,66 | 351 | 5 | 354 | 7 | 371 | 39 | 95 |
| a100 | 32157 | 3321 | 183 | 0,10 | 5770 | 0,05276 | 2,2 | 0,38848 | 4,9 | 0,05340 | 4,4 | 0,45 | 331 | 7 | 333 | 14 | 346 | 99 | 96 |
| a101 | 3438 | 911 | 50 | 0,58 | 2305 | 0,05423 | 2,3 | 0,43322 | 5,1 | 0,05794 | 4,5 | 0,45 | 340 | 7 | 365 | 16 | 527 | 99 | 65 |
| a102 | 8365 | 793 | 51 | 0,67 | 11158 | 0,06174 | 1,4 | 0,46059 | 2,8 | 0,05411 | 2,4 | 0,51 | 386 | 5 | 385 | 9 | 375 | 54 | 103 |
| a103 | 2267 | 197 | 12 | 0,77 | 921 | 0,05790 | 2,3 | 0,49968 | 6,3 | 0,06259 | 5,9 | 0,37 | 363 | 8 | 411 | 22 | 694 | 125 | 52 |
| a104 | 31371 | 3445 | 125 | 0,08 | 764 | 0,03092 | 2,7 | 0,33381 | 3,1 | 0,07830 | 1,5 | 0,88 | 196 | 5 | 292 | 8 | 1155 | 30 | 17 |
| a105 | 15002 | 1485 | 85 | 0,54 | 28652 | 0,05533 | 2,1 | 0,40789 | 2,7 | 0,05347 | 1,7 | 0,78 | 347 | 7 | 347 | 8 | 349 | 38 | 100 |
| a106 | 10664 | 1129 | 58 | 0,39 | 20289 | 0,05140 | 1,4 | 0,37981 | 2,2 | 0,05359 | 1,7 | 0,63 | 323 | 4 | 327 | 6 | 354 | 39 | 91 |
| a107 | 3485 | 401 | 19 | 0,88 | 1242 | 0,04338 | 4,7 | 0,33442 | 8,2 | 0,05591 | 6,7 | 0,57 | 274 | 13 | 293 | 21 | 449 | 150 | 61 |
| a108 | 22870 | 2260 | 125 | 0,65 | 1910 | 0,05181 | 2,8 | 0,37597 | 3,7 | 0,05263 | 2,4 | 0,76 | 326 | 9 | 324 | 10 | 313 | 54 | 104 |
| a109 | 14809 | 1540 | 102 | 0,79 | 2583 | 0,06223 | 1,8 | 0,53215 | 2,9 | 0,06202 | 2,3 | 0,60 | 389 | 7 | 433 | 10 | 675 | 50 | 58 |
| a110 | 15901 | 1838 | 98 | 0,64 | 5078 | 0,05092 | 1,5 | 0,39375 | 2,4 | 0,05608 | 1,9 | 0,60 | 320 | 5 | 337 | 7 | 455 | 43 | 70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|----|-----------|
| a111 | 30095 | 3843 | 204 | 0,56 | 57459 | 0,05101 | 1,6 | 0,37574 | 2,6 | 0,05343 | 2,0 | 0,63 | 321 | 5 | 324 | 7 | 347 | 46 | 92 |
| a112 | 19638 | 2391 | 118 | 0,77 | 1995 | 0,04372 | 2,7 | 0,37260 | 3,5 | 0,06181 | 2,2 | 0,78 | 276 | 7 | 322 | 10 | 668 | 47 | 41 |
| a113 | 23001 | 2762 | 188 | 0,69 | 5761 | 0,06519 | 1,2 | 0,50647 | 1,9 | 0,05635 | 1,5 | 0,64 | 407 | 5 | 416 | 7 | 466 | 33 | 87 |
| a114 | 17430 | 2260 | 118 | 0,63 | 19893 | 0,04933 | 1,6 | 0,36795 | 2,3 | 0,05410 | 1,6 | 0,71 | 310 | 5 | 318 | 6 | 375 | 37 | 83 |
| a115 | 14109 | 1865 | 98 | 0,52 | 6723 | 0,05078 | 1,3 | 0,37573 | 1,9 | 0,05366 | 1,5 | 0,66 | 319 | 4 | 324 | 5 | 357 | 33 | 89 |
| a116 | 6988 | 912 | 48 | 0,24 | 13009 | 0,05351 | 2,3 | 0,40483 | 3,4 | 0,05487 | 2,4 | 0,69 | 336 | 8 | 345 | 10 | 407 | 55 | 83 |
| a117 | 8466 | 1097 | 58 | 0,44 | 2684 | 0,05254 | 2,1 | 0,43392 | 5,0 | 0,05990 | 4,6 | 0,41 | 330 | 7 | 366 | 16 | 600 | 99 | 55 |
| a118 | 15934 | 1529 | 83 | 0,62 | 7546 | 0,05177 | 1,6 | 0,38256 | 2,2 | 0,05360 | 1,5 | 0,71 | 325 | 5 | 329 | 6 | 354 | 35 | 92 |
| a119 | 14230 | 1343 | 77 | 0,68 | 25443 | 0,05349 | 1,8 | 0,41002 | 2,9 | 0,05559 | 2,2 | 0,64 | 336 | 6 | 349 | 9 | 436 | 49 | 77 |
| a120 | 20087 | 2141 | 113 | 0,70 | 26402 | 0,04988 | 2,3 | 0,37616 | 3,1 | 0,05470 | 2,1 | 0,73 | 314 | 7 | 324 | 9 | 400 | 48 | 78 |
| TM-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a1 | 47445 | 2561 | 90 | 0,10 | 103 | 0,02316 | 2,2 | 0,65370 | 2,5 | 0,20467 | 1,2 | 0,88 | 148 | 3 | 511 | 10 | 2864 | 19 | 5 |
| a2 | 8169 | 471 | 31 | 1,01 | 790 | 0,05561 | 2,3 | 0,55270 | 4,3 | 0,07208 | 3,7 | 0,53 | 349 | 8 | 447 | 16 | 988 | 75 | 35 |
| a3 | 5433 | 249 | 21 | 0,29 | 9409 | 0,08501 | 2,1 | 0,69339 | 3,0 | 0,05915 | 2,1 | 0,71 | 526 | 11 | 535 | 13 | 573 | 46 | 92 |
| a4 | 58814 | 2628 | 91 | 0,24 | 110 | 0,02381 | 2,1 | 0,24654 | 4,7 | 0,07511 | 4,2 | 0,45 | 152 | 3 | 224 | 9 | 1071 | 84 | 14 |
| a5 | 4153 | 177 | 21 | 1,35 | 1698 | 0,09779 | 2,2 | 0,80997 | 4,0 | 0,06007 | 3,3 | 0,56 | 601 | 13 | 602 | 18 | 606 | 72 | 99 |
| a6 | 6696 | 472 | 25 | 0,01 | 12511 | 0,05895 | 2,1 | 0,44571 | 3,0 | 0,05483 | 2,1 | 0,70 | 369 | 8 | 374 | 9 | 405 | 48 | 91 |
| a7 | 12996 | 151 | 24 | 0,35 | 11711 | 0,14707 | 2,3 | 2,29910 | 3,0 | 0,11338 | 1,8 | 0,79 | 885 | 19 | 1212 | 21 | 1854 | 33 | 48 |
| a8 | 5801 | 209 | 25 | 1,81 | 1889 | 0,09105 | 2,1 | 0,85179 | 3,3 | 0,06785 | 2,6 | 0,63 | 562 | 11 | 626 | 16 | 864 | 53 | 65 |
| a9 | 111762 | 834 | 294 | 0,85 | 287 | 0,31217 | 2,2 | 4,79906 | 2,9 | 0,11150 | 1,8 | 0,78 | 1751 | 35 | 1785 | 24 | 1824 | 32 | 96 |
| a10 | 53978 | 398 | 118 | 1,30 | 1077 | 0,21741 | 3,0 | 4,02155 | 3,3 | 0,13416 | 1,4 | 0,91 | 1268 | 35 | 1639 | 27 | 2153 | 25 | 59 |
| a11 | 16361 | 587 | 57 | 0,36 | 3176 | 0,09525 | 2,0 | 0,87393 | 2,8 | 0,06655 | 2,0 | 0,70 | 586 | 11 | 638 | 14 | 824 | 42 | 71 |
| a12 | 10627 | 201 | 41 | 0,54 | 4138 | 0,19904 | 2,1 | 2,20209 | 3,9 | 0,08024 | 3,3 | 0,53 | 1170 | 22 | 1182 | 28 | 1203 | 65 | 97 |
| a13 | 47417 | 258 | 98 | 0,36 | 38854 | 0,36327 | 2,3 | 6,26307 | 2,4 | 0,12504 | 0,9 | 0,93 | 1998 | 39 | 2013 | 22 | 2029 | 16 | 98 |
| a14 | 45090 | 436 | 97 | 0,44 | 976 | 0,21918 | 2,3 | 2,82848 | 2,7 | 0,09360 | 1,5 | 0,84 | 1278 | 26 | 1363 | 20 | 1500 | 28 | 85 |
| a15 | 53500 | 1409 | 93 | 0,79 | 97 | 0,04236 | 2,1 | 1,21747 | 3,1 | 0,20845 | 2,2 | 0,68 | 267 | 6 | 809 | 17 | 2894 | 36 | 9 |
| a16 | 19821 | 99 | 44 | 1,09 | 16218 | 0,36733 | 2,2 | 6,34185 | 2,5 | 0,12522 | 1,2 | 0,87 | 2017 | 38 | 2024 | 22 | 2032 | 22 | 99 |
| a17 | 10951 | 458 | 48 | 0,77 | 3004 | 0,09942 | 2,2 | 0,83005 | 4,9 | 0,06055 | 4,3 | 0,46 | 611 | 13 | 614 | 23 | 623 | 93 | 98 |
| a18 | 10104 | 397 | 42 | 0,75 | 17245 | 0,09719 | 2,2 | 0,80434 | 3,1 | 0,06002 | 2,2 | 0,70 | 598 | 12 | 599 | 14 | 604 | 48 | 99 |
| a19 | 186548 | 1751 | 259 | 0,29 | 214 | 0,12276 | 2,6 | 2,59539 | 2,8 | 0,15333 | 1,0 | 0,93 | 746 | 19 | 1299 | 21 | 2383 | 17 | 31 |
| a20 | 23018 | 668 | 78 | 1,17 | 287 | 0,10052 | 3,1 | 0,84438 | 5,5 | 0,06093 | 4,5 | 0,56 | 617 | 18 | 622 | 26 | 637 | 98 | 97 |
| a21 | 6401 | 353 | 28 | 0,74 | 2415 | 0,07323 | 2,1 | 0,57538 | 3,3 | 0,05699 | 2,6 | 0,62 | 456 | 9 | 461 | 12 | 491 | 57 | 93 |
| a22 | 4611 | 129 | 19 | 1,36 | 3294 | 0,12026 | 2,1 | 1,23758 | 5,2 | 0,07464 | 4,8 | 0,40 | 732 | 14 | 818 | 30 | 1059 | 96 | 69 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-----|------|------|---------|-----|----------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a23 | 3859 | 197 | 10 | 0,59 | 381 | 0,04332 | 2,6 | 0,56079 | 4,6 | 0,09388 | 3,8 | 0,56 | 273 | 7 | 452 | 17 | 1506 | 71 | 18 |
| a24 | 18957 | 475 | 57 | 1,05 | 215 | 0,10679 | 2,5 | 1,02647 | 3,9 | 0,06972 | 3,0 | 0,64 | 654 | 15 | 717 | 20 | 920 | 62 | 71 |
| a25 | 11567 | 475 | 52 | 1,09 | 4755 | 0,09748 | 2,3 | 0,81382 | 3,1 | 0,06055 | 2,1 | 0,75 | 600 | 13 | 605 | 14 | 623 | 44 | 96 |
| a26 | 9695 | 396 | 39 | 0,86 | 1500 | 0,08865 | 2,4 | 0,79993 | 3,3 | 0,06544 | 2,2 | 0,74 | 548 | 13 | 597 | 15 | 789 | 46 | 69 |
| a27 | 2643 | 92 | 16 | 4,53 | 906 | 0,09134 | 2,7 | 0,89054 | 8,9 | 0,07071 | 8,5 | 0,30 | 563 | 15 | 647 | 44 | 949 | 174 | 59 |
| a28 | 4391 | 122 | 11 | 0,73 | 451 | 0,07770 | 2,4 | 0,75567 | 10,7 | 0,07054 | 10,4 | 0,23 | 482 | 11 | 572 | 48 | 944 | 214 | 51 |
| a29 | 5748 | 225 | 24 | 0,72 | 3836 | 0,09775 | 2,0 | 0,80821 | 7,6 | 0,05997 | 7,3 | 0,27 | 601 | 12 | 601 | 35 | 602 | 159 | 100 |
| a30 | 13356 | 76 | 32 | 1,36 | 3318 | 0,33911 | 2,0 | 5,61822 | 3,0 | 0,12016 | 2,1 | 0,69 | 1882 | 33 | 1919 | 26 | 1959 | 38 | 96 |
| a31 | 3506 | 119 | 20 | 3,01 | 2342 | 0,10450 | 2,1 | 0,87855 | 3,8 | 0,06098 | 3,1 | 0,57 | 641 | 13 | 640 | 18 | 638 | 67 | 100 |
| a32 | 155158 | 4218 | 168 | 0,10 | 31 | 0,01937 | 2,2 | 0,36661 | 7,5 | 0,13729 | 7,2 | 0,30 | 124 | 3 | 317 | 21 | 2193 | 125 | 6 |
| a33 | 25103 | 695 | 23 | 0,55 | 64 | 0,01193 | 7,1 | 0,41605 | 9,6 | 0,25303 | 6,5 | 0,74 | 76 | 5 | 353 | 29 | 3204 | 103 | 2 |
| a34 | 10666 | 341 | 37 | 1,42 | 450 | 0,08770 | 5,4 | 0,77197 | 12,3 | 0,06384 | 11,1 | 0,44 | 542 | 28 | 581 | 56 | 736 | 234 | 74 |
| a35 | 5053 | 106 | 20 | 1,18 | 7032 | 0,16921 | 3,2 | 1,70354 | 5,0 | 0,07302 | 3,9 | 0,64 | 1008 | 30 | 1010 | 33 | 1014 | 79 | 99 |
| a36 | 13728 | 402 | 46 | 0,33 | 573 | 0,11358 | 2,1 | 0,98653 | 5,0 | 0,06299 | 4,5 | 0,42 | 694 | 14 | 697 | 25 | 708 | 96 | 98 |
| a37 | 19840 | 337 | 67 | 0,23 | 2622 | 0,20049 | 2,0 | 2,31071 | 2,7 | 0,08359 | 1,9 | 0,73 | 1178 | 21 | 1216 | 20 | 1283 | 36 | 92 |
| a38 | 5457 | 380 | 21 | 0,42 | 2209 | 0,05254 | 2,0 | 0,46038 | 4,0 | 0,06356 | 3,4 | 0,51 | 330 | 7 | 385 | 13 | 727 | 73 | 45 |
| a39 | 92584 | 1745 | 145 | 0,18 | 68 | 0,05384 | 2,1 | 0,56761 | 5,9 | 0,07646 | 5,5 | 0,36 | 338 | 7 | 456 | 22 | 1107 | 110 | 31 |
| a40 | 5309 | 307 | 23 | 0,41 | 2081 | 0,07348 | 2,3 | 0,57351 | 4,5 | 0,05661 | 3,8 | 0,51 | 457 | 10 | 460 | 17 | 476 | 85 | 96 |
| a41 | 83757 | 2648 | 117 | 0,11 | 70 | 0,02261 | 2,9 | 0,80073 | 3,4 | 0,25681 | 1,8 | 0,85 | 144 | 4 | 597 | 16 | 3227 | 29 | 4 |
| a42 | 66354 | 2179 | 136 | 0,10 | 88 | 0,04176 | 2,2 | 1,28590 | 4,6 | 0,22331 | 4,0 | 0,49 | 264 | 6 | 839 | 26 | 3005 | 64 | 9 |
| a43 | 4309 | 207 | 12 | 0,57 | 318 | 0,05414 | 2,5 | 0,67969 | 9,7 | 0,09104 | 9,4 | 0,25 | 340 | 8 | 527 | 41 | 1448 | 179 | 23 |
| a44 | 7510 | 214 | 29 | 0,72 | 3616 | 0,12815 | 2,0 | 1,17309 | 2,9 | 0,06639 | 2,1 | 0,69 | 777 | 15 | 788 | 16 | 819 | 45 | 95 |
| a45 | 3552 | 121 | 11 | 0,32 | 1212 | 0,08397 | 3,2 | 0,78059 | 5,0 | 0,06742 | 3,8 | 0,65 | 520 | 16 | 586 | 22 | 851 | 79 | 61 |
| a46 | 67535 | 2618 | 102 | 0,13 | 51 | 0,02540 | 1,9 | 0,34105 | 8,6 | 0,09738 | 8,4 | 0,23 | 162 | 3 | 298 | 22 | 1575 | 157 | 10 |
| a47 | 10474 | 444 | 27 | 0,55 | 293 | 0,05215 | 2,3 | 0,77031 | 3,3 | 0,10712 | 2,4 | 0,70 | 328 | 7 | 580 | 15 | 1751 | 43 | 19 |
| a48 | 6668 | 212 | 26 | 0,46 | 3911 | 0,12144 | 2,5 | 1,09348 | 5,7 | 0,06530 | 5,2 | 0,43 | 739 | 17 | 750 | 31 | 784 | 109 | 94 |
| a49 | 76784 | 1479 | 119 | 0,75 | 72 | 0,04660 | 2,2 | 1,75206 | 3,0 | 0,27266 | 2,0 | 0,74 | 294 | 6 | 1028 | 20 | 3321 | 32 | 9 |
| a50 | 12488 | 520 | 73 | 2,72 | 4982 | 0,09693 | 2,0 | 0,80701 | 2,4 | 0,06038 | 1,3 | 0,84 | 596 | 11 | 601 | 11 | 617 | 27 | 97 |
| a51 | 40425 | 2373 | 78 | 0,09 | 141 | 0,02262 | 3,5 | 0,52516 | 8,2 | 0,16836 | 7,4 | 0,43 | 144 | 5 | 429 | 29 | 2541 | 124 | 6 |
| a52 | 22615 | 57 | 36 | 1,21 | 4292 | 0,51577 | 2,8 | 13,44400 | 3,3 | 0,18905 | 1,9 | 0,83 | 2681 | 61 | 2711 | 32 | 2734 | 31 | 98 |
| a53 | 12937 | 50 | 24 | 0,65 | 8002 | 0,43375 | 2,5 | 9,89343 | 3,1 | 0,16543 | 1,8 | 0,82 | 2323 | 50 | 2425 | 29 | 2512 | 30 | 92 |
| a54 | 12582 | 516 | 48 | 0,95 | 1733 | 0,08100 | 2,2 | 0,74694 | 3,2 | 0,06688 | 2,3 | 0,70 | 502 | 11 | 566 | 14 | 834 | 48 | 60 |
| a55 | 90116 | 1528 | 135 | 0,25 | 64 | 0,04651 | 2,0 | 1,88469 | 3,4 | 0,29388 | 2,8 | 0,58 | 293 | 6 | 1076 | 23 | 3438 | 44 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|---------|------|---------|------|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a56 | 6724 | 530 | 31 | 0,52 | 3181 | 0,05622 | 2,0 | 0,41686 | 2,8 | 0,05378 | 1,9 | 0,72 | 353 | 7 | 354 | 8 | 362 | 43 | 97 |
| a57 | 251334 | 4370 | 291 | 0,09 | 25 | 0,02321 | 2,9 | 2,13144 | 3,3 | 0,66599 | 1,6 | 0,88 | 148 | 4 | 1159 | 23 | 4659 | 23 | 3 |
| a58 | 27839 | 180 | 74 | 1,01 | 2476 | 0,35039 | 2,2 | 5,75725 | 3,4 | 0,11917 | 2,6 | 0,64 | 1936 | 36 | 1940 | 30 | 1944 | 46 | 100 |
| a59 | 8749 | 376 | 32 | 0,38 | 15053 | 0,08578 | 1,9 | 0,70370 | 2,7 | 0,05950 | 1,9 | 0,72 | 531 | 10 | 541 | 11 | 585 | 40 | 91 |
| a60 | 247 | 18 | 1 | 0,41 | 474 | 0,05778 | 4,7 | 0,43254 | 16,9 | 0,05429 | 16,3 | 0,28 | 362 | 17 | 365 | 53 | 383 | 365 | 94 |
| a61 | 2216 | 153 | 9 | 0,54 | 2568 | 0,05386 | 2,6 | 0,46435 | 6,4 | 0,06253 | 5,9 | 0,41 | 338 | 9 | 387 | 21 | 692 | 125 | 49 |
| a62 | 41592 | 1132 | 86 | 0,77 | 103 | 0,05961 | 5,2 | 0,59863 | 12,1 | 0,07284 | 10,9 | 0,43 | 373 | 19 | 476 | 47 | 1009 | 222 | 37 |
| a63 | 3626 | 225 | 14 | 0,39 | 665 | 0,06180 | 2,6 | 0,56041 | 4,8 | 0,06576 | 4,1 | 0,53 | 387 | 10 | 452 | 18 | 799 | 86 | 48 |
| a64 | 5041 | 283 | 22 | 0,69 | 4716 | 0,07408 | 2,5 | 0,58428 | 3,8 | 0,05720 | 2,8 | 0,67 | 461 | 11 | 467 | 14 | 499 | 63 | 92 |
| a65 | 72258 | 2383 | 120 | 0,09 | 76 | 0,03000 | 2,0 | 1,09253 | 4,2 | 0,26412 | 3,7 | 0,48 | 191 | 4 | 750 | 22 | 3271 | 58 | 6 |
| a66 | 43897 | 1139 | 103 | 0,70 | 260 | 0,07795 | 2,4 | 0,70653 | 3,0 | 0,06574 | 1,8 | 0,80 | 484 | 11 | 543 | 13 | 798 | 38 | 61 |
| a67 | 1163 | 78 | 5 | 1,06 | 2027 | 0,06085 | 2,5 | 0,49498 | 5,7 | 0,05899 | 5,1 | 0,43 | 381 | 9 | 408 | 19 | 567 | 112 | 67 |
| a68 | 914 | 61 | 4 | 0,82 | 538 | 0,05866 | 2,0 | 0,47046 | 7,2 | 0,05817 | 6,9 | 0,28 | 367 | 7 | 392 | 24 | 536 | 151 | 69 |
| a69 | 6277 | 99 | 22 | 1,75 | 695 | 0,16477 | 2,5 | 1,68766 | 7,8 | 0,07428 | 7,4 | 0,32 | 983 | 23 | 1004 | 51 | 1049 | 149 | 94 |
| a70 | 1334 | 74 | 6 | 0,43 | 2372 | 0,07411 | 2,3 | 0,58040 | 6,3 | 0,05680 | 5,8 | 0,36 | 461 | 10 | 465 | 24 | 484 | 129 | 95 |
| a71 | 2414 | 113 | 8 | 0,33 | 633 | 0,07084 | 2,6 | 0,77803 | 4,6 | 0,07965 | 3,8 | 0,57 | 441 | 11 | 584 | 21 | 1188 | 75 | 37 |
| a72 | 7106 | 296 | 30 | 0,66 | 10124 | 0,09531 | 2,1 | 0,78876 | 3,0 | 0,06002 | 2,2 | 0,69 | 587 | 12 | 590 | 14 | 604 | 48 | 97 |
| a73 | 4625 | 312 | 21 | 1,17 | 4458 | 0,05659 | 2,3 | 0,45768 | 3,7 | 0,05866 | 2,9 | 0,62 | 355 | 8 | 383 | 12 | 554 | 63 | 64 |
| a74 | 4665 | 373 | 19 | 0,42 | 2511 | 0,05142 | 2,1 | 0,39431 | 3,7 | 0,05562 | 3,0 | 0,58 | 323 | 7 | 338 | 11 | 437 | 66 | 74 |
| a75 | 1527 | 121 | 8 | 1,35 | 2923 | 0,05423 | 2,5 | 0,39917 | 6,9 | 0,05338 | 6,5 | 0,36 | 340 | 8 | 341 | 20 | 345 | 147 | 99 |
| a76 | 51974 | 204 | 81 | 0,47 | 6688 | 0,35623 | 2,1 | 7,47417 | 2,2 | 0,15217 | 0,8 | 0,94 | 1964 | 35 | 2170 | 20 | 2370 | 13 | 83 |
| a77 | 6099 | 310 | 27 | 0,74 | 10837 | 0,08059 | 2,2 | 0,64218 | 3,4 | 0,05779 | 2,5 | 0,67 | 500 | 11 | 504 | 13 | 522 | 55 | 96 |
| a78 | 18231 | 1215 | 72 | 0,69 | 478 | 0,05557 | 2,2 | 0,41133 | 3,7 | 0,05368 | 3,0 | 0,60 | 349 | 8 | 350 | 11 | 358 | 67 | 97 |
| a79 | 3746 | 258 | 13 | 0,54 | 6653 | 0,04785 | 4,8 | 0,37691 | 6,0 | 0,05713 | 3,7 | 0,79 | 301 | 14 | 325 | 17 | 497 | 81 | 61 |
| a80 | 4377 | 321 | 18 | 0,34 | 3608 | 0,05574 | 2,1 | 0,44291 | 3,7 | 0,05763 | 3,1 | 0,56 | 350 | 7 | 372 | 12 | 516 | 68 | 68 |
| a81 | 45435 | 351 | 98 | 0,53 | 38021 | 0,25894 | 2,0 | 3,82953 | 2,2 | 0,10726 | 0,8 | 0,93 | 1484 | 27 | 1599 | 18 | 1753 | 15 | 85 |
| a82 | 3524 | 188 | 15 | 0,43 | 6263 | 0,07661 | 2,5 | 0,60814 | 4,2 | 0,05757 | 3,3 | 0,61 | 476 | 12 | 482 | 16 | 514 | 73 | 93 |
| CBR-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a083 | 6068 | 463 | 39 | 0,84 | 3276 | 0,07580 | 2,1 | 0,61415 | 3,1 | 0,05876 | 2,2 | 0,68 | 471 | 10 | 486 | 12 | 558 | 49 | 84 |
| a084 | 7495 | 187 | 42 | 1,29 | 10218 | 0,18394 | 2,4 | 1,90735 | 3,1 | 0,07521 | 1,9 | 0,79 | 1088 | 24 | 1084 | 21 | 1074 | 38 | 101 |
| a085 | 7159 | 491 | 37 | 0,44 | 1759 | 0,07473 | 2,0 | 0,63218 | 4,8 | 0,06136 | 4,4 | 0,41 | 465 | 9 | 497 | 19 | 652 | 95 | 71 |
| a086 | 2098 | 277 | 17 | 0,90 | 1950 | 0,05517 | 2,7 | 0,40806 | 5,7 | 0,05364 | 5,0 | 0,48 | 346 | 9 | 347 | 17 | 356 | 113 | 97 |
| a087 | 4503 | 459 | 29 | 0,75 | 1207 | 0,05724 | 2,1 | 0,46902 | 5,2 | 0,05943 | 4,8 | 0,41 | 359 | 7 | 391 | 17 | 583 | 103 | 62 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|----------|-----|---------|-----|------|------|----|------|----|------|-----|------------|
| a088 | 7485 | 547 | 47 | 0,61 | 13217 | 0,08299 | 2,2 | 0,66298 | 3,0 | 0,05794 | 2,1 | 0,73 | 514 | 11 | 516 | 12 | 528 | 45 | 97 |
| a089 | 1193 | 54 | 8 | 1,69 | 1776 | 0,11950 | 2,8 | 1,13165 | 6,3 | 0,06868 | 5,6 | 0,45 | 728 | 20 | 769 | 35 | 889 | 116 | 82 |
| a090 | 4963 | 359 | 30 | 0,20 | 7191 | 0,08614 | 2,3 | 0,71656 | 3,3 | 0,06033 | 2,4 | 0,68 | 533 | 12 | 549 | 14 | 615 | 53 | 87 |
| a091 | 7516 | 797 | 48 | 0,87 | 2132 | 0,05339 | 2,2 | 0,48181 | 5,7 | 0,06545 | 5,3 | 0,39 | 335 | 7 | 399 | 19 | 789 | 110 | 43 |
| a092 | 3829 | 494 | 33 | 1,14 | 5665 | 0,05724 | 2,4 | 0,42376 | 7,6 | 0,05369 | 7,2 | 0,32 | 359 | 8 | 359 | 23 | 358 | 162 | 100 |
| a093 | 1357 | 166 | 10 | 0,97 | 2524 | 0,05346 | 2,1 | 0,40739 | 5,3 | 0,05527 | 4,8 | 0,41 | 336 | 7 | 347 | 16 | 423 | 107 | 79 |
| a094 | 64755 | 962 | 242 | 0,85 | 915 | 0,22594 | 2,4 | 4,38380 | 2,6 | 0,14072 | 1,0 | 0,92 | 1313 | 29 | 1709 | 22 | 2236 | 17 | 59 |
| a095 | 5809 | 506 | 44 | 0,73 | 4454 | 0,08257 | 2,6 | 0,66137 | 3,4 | 0,05809 | 2,1 | 0,78 | 511 | 13 | 515 | 14 | 533 | 46 | 96 |
| a096 | 7768 | 579 | 53 | 0,54 | 12930 | 0,08804 | 2,0 | 0,74772 | 2,8 | 0,06160 | 1,9 | 0,71 | 544 | 10 | 567 | 12 | 660 | 42 | 82 |
| a097 | 139413 | 1379 | 590 | 0,68 | 1484 | 0,40252 | 2,9 | 7,69918 | 3,2 | 0,13873 | 1,3 | 0,91 | 2181 | 54 | 2197 | 29 | 2211 | 23 | 99 |
| a098 | 74116 | 605 | 301 | 0,78 | 1558 | 0,45065 | 2,0 | 10,31997 | 2,2 | 0,16609 | 0,9 | 0,90 | 2398 | 39 | 2464 | 20 | 2519 | 16 | 95 |
| a099 | 13535 | 894 | 100 | 0,96 | 3201 | 0,09800 | 2,0 | 0,82034 | 3,8 | 0,06071 | 3,2 | 0,54 | 603 | 12 | 608 | 17 | 629 | 68 | 96 |
| a100 | 5239 | 832 | 51 | 0,94 | 9965 | 0,05588 | 2,0 | 0,41482 | 2,9 | 0,05384 | 2,0 | 0,72 | 351 | 7 | 352 | 9 | 364 | 45 | 96 |
| a101 | 5302 | 881 | 45 | 0,47 | 4850 | 0,05071 | 2,0 | 0,38192 | 3,2 | 0,05462 | 2,5 | 0,62 | 319 | 6 | 328 | 9 | 397 | 55 | 80 |
| a102 | 26864 | 405 | 149 | 0,64 | 23446 | 0,33996 | 2,2 | 5,49659 | 2,6 | 0,11726 | 1,5 | 0,82 | 1886 | 35 | 1900 | 23 | 1915 | 27 | 99 |