

### Reading Level Correlation Chart

|    | PM Benchmark | PM Readers | Reading Age/<br>Probe | Fountas and<br>Pinnell | Lexile               | Raz-Kidz |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|----|--------------|------------|-----------------------|------------------------|----------------------|----------|------|---------|------|------|---------|--------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|----------|------|------|------|-----------|------|------|---------|----------|-----------|------|------|-----------|---------|------|------|---------|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| K2 | 1            | Magenta    | 5 - 6.5 years         | A                      | BR<br>Before Reading | AA - A   |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 2            |            |                       | B                      | BR<br>Before Reading | B        |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| G1 | 3            | Red        | 6.5 - 7               | C                      | 200 - 299            | C        |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 4            |            |                       | D                      |                      | E        | F    | G       |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 5            | Red/Yellow |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 6            | H          |                       |                        |                      |          |      |         | I    | J    | K       |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 7            |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Yellow |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 8            |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | L      | M       | N, O, P | Q, R |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 9            |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Blue    |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 10           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | S       | T       | U    | V    |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 11           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | G        | H    | I    | J    |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 12           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | Green     |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 13           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | K         | L    | M    | N, O, P |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 14           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         | 6.5 - 7  | H         | I    | J    |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 15           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | Orange    |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 16           |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | Turquoise | 7 - 7.5 | J    | K    |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 17 | 300 - 499    |            | L                     |                        | M                    |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      | N, O, P |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 18 |              |            |                       | K                      |                      | L        | M    | N, O, P |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 19 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Purple    |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 20 |              | 8 - 8.5    |                       |                        |                      |          |      |         | L    | M    | N, O, P |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 21 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Gold      |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 22 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Silver | 8.5 - 9 | N       | O    |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 23 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | 500 - 699 | P    | Q    | R    |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 24 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Emerald | 9 - 9.5 | P    | Q    |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 25 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | 9.5 - 10 | Q    | R    | S    |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 26 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      | 700 - 799 | R    | S    | T    |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 27 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | Ruby      |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 28 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | 10.5 --11 | S    | T    | U       |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 29 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         | Sapphire | 11 - 11.5 | T    | U    |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 30 |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | 11.5 -12  | U       | V    | W, X |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 12- 12.5     |            | V                     |                        | W                    |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      | X       |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       | 12.5 - 13              |                      | W        | X    | Y       |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      | 13 – 13.5 | X    | Y    | Z    |      |      |      |      |
|    |              | Z1         |                       |                        |                      |          |      |         | Z2   | Z3   | Z4      |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      | Z5   | Z6   | Z7   | Z8   |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Z9     | Z10     | Z11     | Z12  |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Z13       | Z14  | Z15  | Z16  |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Z17     | Z18     | Z19  | Z20  |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | Z21      | Z22  | Z23  | Z24  |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      | Z25       | Z26  | Z27  | Z28  |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | Z33       | Z34  | Z35  | Z36     |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         | Z37      | Z38       | Z39  | Z40  |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | Z41       | Z42     | Z43  | Z44  |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | Z45          |            | Z46                   |                        | Z47                  |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      | Z48     |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       | Z49                    |                      | Z50      | Z51  | Z52     |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      | Z53       | Z54  | Z55  | Z56  |      |      |      |      |
|    |              | Z57        |                       |                        |                      |          |      |         | Z58  | Z59  | Z60     |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      | Z61  | Z62  | Z63  | Z64  |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Z65    | Z66     | Z67     | Z68  |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Z69       | Z70  | Z71  | Z72  |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Z73     | Z74     | Z75  | Z76  |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | Z77      | Z78  | Z79  | Z80  |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      | Z81       | Z82  | Z83  | Z84  |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | Z89       | Z90  | Z91  | Z92     |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         | Z93      | Z94       | Z95  | Z96  |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | Z97       | Z98     | Z99  | Z100 |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | Z101         |            | Z102                  |                        | Z103                 |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      | Z104    |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       | Z105                   |                      | Z106     | Z107 | Z108    |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      | Z109      | Z110 | Z111 | Z112 |      |      |      |      |
|    |              | Z113       |                       |                        |                      |          |      |         | Z114 | Z115 | Z116    |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      | Z117 | Z118 | Z119 | Z120 |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Z121   | Z122    | Z123    | Z124 |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Z125      | Z126 | Z127 | Z128 |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Z129    | Z130    | Z131 | Z132 |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | Z133     | Z134 | Z135 | Z136 |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      | Z137      | Z138 | Z139 | Z140 |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      | Z145      | Z146 | Z147 | Z148    |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         | Z149     | Z150      | Z151 | Z152 |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      | Z153      | Z154    | Z155 | Z156 |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    | Z157         |            | Z158                  |                        | Z159                 |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      | Z160    |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       | Z161                   |                      | Z162     | Z163 | Z164    |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      | Z165      | Z166 | Z167 | Z168 |      |      |      |      |
|    |              | Z169       |                       |                        |                      |          |      |         | Z170 | Z171 | Z172    |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      | Z173 | Z174 | Z175 | Z176 |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         | Z177   | Z178    | Z179    | Z180 |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         | Z181      | Z182 | Z183 | Z184 |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      | Z185    | Z186    | Z187 | Z188 |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      | Z189     | Z190 | Z191 | Z192 |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      | Z193      | Z194 | Z195 | Z196 |           |      |      |      |      |      |      |      |
|    |              |            |                       |                        |                      |          |      |         |      |      |         |        |         |         |      |         |         |      |      |          |      |      |      |           |      |      |         |          |           |      |      |           |         |      |      |         |           |      |      |      |           |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |