Multi-headed Lattice Green Function (N = 4, M = 3)

REC

```
Outf = ]= (-221\,086\,792\,032\,258\,663\,383\,040\,-3\,002\,581\,182\,281\,579\,476\,549\,632\,\alpha -
    18 896 284 453 973 181 469 818 880 \alpha^2 - 73 337 056 136 834 742 984 114 176 \alpha^3 -
    197 017 275 538 043 925 583 364 096 \alpha^4 – 389 745 626 428 476 129 286 291 456 \alpha^5 –
    589 529 476 016 351 811 509 157 888 \alpha^6 – 698 690 177 713 813 455 561 031 680 \alpha^7 –
    659 396 154 092 196 671 988 432 896 \alpha^8 – 500 766 687 956 261 350 615 810 048 \alpha^9 –
    307 887 490 552 535 839 569 608 704 \alpha^{10} – 153 616 793 330 862 792 246 296 576 \alpha^{11} –
    62 125 104 506 185 984 379 977 728 \alpha^{12} – 20 265 270 278 609 884 774 662 144 \alpha^{13} –
    5 282 843 409 745 454 510 899 200 \alpha^{14} – 1 084 193 901 809 507 676 192 768 \alpha^{15} –
    171 154 981 038 855 165 050 880 lpha^{16} – 20 040 031 539 432 857 272 320 lpha^{17} –
    1 638 003 152 561 664 688 128 \alpha^{18} – 83 373 097 696 100 352 000 \alpha^{19} – 1 988 330 027 074 191 360 \alpha^{20}
 Seg [\alpha] + (123 596 648 884 357 621 088 256 + 1 387 410 081 329 207 115 251 712 \alpha +
    7 308 010 505 383 031 273 947 136 \alpha^2 + 24 020 604 752 075 269 740 691 456 \alpha^3 +
    55 262 591 055 735 725 773 815 808 \alpha^4 + 94 607 549 345 038 165 436 006 400 \alpha^5 +
    125 070 786 847 359 746 869 821 440 \alpha^6 + 130 760 992 638 503 780 446 109 696 \alpha^7 +
    109 819 712 522 499 293 630 693 376 \alpha^8 + 74 830 049 897 678 615 099 736 064 \alpha^9 +
    41 599 115 200 046 517 939 601 408 \alpha^{10} + 18 902 277 196 351 684 209 803 264 \alpha^{11} +
    7 008 965 526 989 775 347 122 176 \alpha^{12} + 2 109 519 207 312 665 281 560 576 \alpha^{13} +
    510 375 764 108 304 797 663 232 \alpha^{14} + 97 744 104 267 386 959 429 632 \alpha^{15} +
    14 472 279 363 085 494 386 688 lpha^{16} + 1 596 811 738 769 963 089 920 lpha^{17} + 123 530 156 260 699 668 480
     \alpha^{18} + 5 975 058 303 292 538 880 \alpha^{19} + 135 920 997 944 524 800 \alpha^{20} \ Seq [1 + \alpha] +
386 097 946 352 750 392 590 336 \alpha^3 - 830 183 396 028 360 968 208 384 \alpha^4 -
    1 327 255 653 860 270 011 465 728 \alpha^5 - 1 637 850 112 836 596 110 688 256 \alpha^6 -
    1 598 197 760 043 557 807 628 288 \alpha^7 – 1 252 980 911 862 994 173 739 008 \alpha^8 –
    797 358 770 338 813 407 952 896 \alpha^9 – 414 276 959 391 975 941 603 328 \alpha^{10} –
    176 103 421 096 866 815 410 176 \alpha^{11} - 61 159 515 859 482 838 548 480 \alpha^{12} -
    17 263 930 413 062 410 149 888 \alpha^{13} – 3 923 295 133 237 310 914 560 \alpha^{14} –
    706 924 713 366 338 125 824 lpha^{15} – 98 652 029 401 005 981 696 lpha^{16} – 10 278 087 291 823 325 184 lpha^{17} –
    752 234 327 699 226 624 \alpha^{18} - 34 490 272 274 841 600 \alpha^{19} - 745 214 176 788 480 \alpha^{20} Seq [2 + \alpha] +
1 370 837 922 368 778 354 176 lpha^3 + 2 827 452 328 200 593 850 560 lpha^4 + 4 326 575 055 112 730 856 640 lpha^5 +
    5 099 519 612 920 329 528 000 \alpha^6 + 4 743 666 552 937 883 189 952 \alpha^7 + 3 539 068 890 050 114 722 112 \alpha^8 +
    2 139 750 587 880 300 657 856 \alpha^9 + 1 054 730 779 373 468 537 920 \alpha^{10} + 424 824 967 934 147 228 480 \alpha^{11} +
    139 643 546 214 642 867 648 \alpha^{12} + 37 274 084 807 088 072 384 \alpha^{13} + 8 003 802 897 605 020 608 \alpha^{14} +
    1 361 866 764 260 304 576 \alpha^{15} + 179 386 646 751 384 192 \alpha^{16} + 17 635 678 788 631 680 \alpha^{17} +
    1 217 772 669 657 600 \alpha^{18} + 52 679 537 809 920 \alpha^{19} + 1 074 030 451 200 \alpha^{20} | Seq [3 + \alpha] +
( – 9 051 531 325 562 880 – 90 332 029 095 081 984 \alpha – 420 333 410 362 428 416 \alpha^2 –
    1 213 206 945 955 473 664 \alpha^3 – 2 437 377 188 874 087 136 \alpha^4 – 3 625 291 113 645 770 712 \alpha^5 –
    4 144 688 219 837 114 384 \alpha^6 - 3 731 957 019 300 871 994 \alpha^7 - 2 689 507 840 271 682 912 \alpha^8 -
    1 567 534 832 320 365 967 \alpha^9 - 743 334 125 295 350 476 \alpha^{10} - 287 455 002 784 035 524 \alpha^{11} -
    90 539 774 552 500 272 \alpha^{12} – 23 112 095 925 472 389 \alpha^{13} – 4 737 102 973 509 780 \alpha^{14} –
    767 930 664 461 310 \alpha^{15} – 96 195 146 877 576 \alpha^{16} – 8 977 485 504 456 \alpha^{17} –
    587 451 930 408 \alpha^{18} – 24 041 253 600 \alpha^{19} – 462 944 160 \alpha^{20} ) Seq [4 + \alpha]
```