Приложение 2

**Таблица значений эвольвентной функции**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Градус | Порядок | 0′ | 5′ | 10′ | 15′ | 20′ | 25′ | 30′ | 35′ | 40′ | 45′ | 50′ | 55′ | Порядок | Градус |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 0,000 | 00177 | 00225 | 00281 | 00346 | 00420 | 00504 | 00598 | 00704 | 00821 | 00950 | 01092 | 01248 | 0,000 | 1 |
| 2 | 0,000 | 01318 | 01603 | 01804 | 02020 | 02253 | 02503 | 02771 | 03058 | 03364 | 03689 | 04035 | 04402 | 0,000 | 2 |
| 3 | 0,000 | 04790 | 05201 | 05634 | 06091 | 06573 | 07078 | 07610 | 08167 | 08751 | 09362 | 10000 | 10668 | 0,000 | 3 |
| 4 | 0,000 | 11364 | 12090 | 12847 | 13634 | 14453 | 15305 | 16189 | 17107 | 18059 | 19045 | 20067 | 21125 | 0,000 | 4 |
| 5 | 0,000 | 22220 | 23352 | 24522 | 25731 | 26978 | 28266 | 29594 | 30963 | 32394 | 33827 | 35324 | 36864 | 0,000 | 5 |
| 6 | 0,00 | 03845 | 04008 | 04175 | 04347 | 04524 | 04706 | 04892 | 05083 | 05280 | 05481 | 05687 | 05898 | 0,00 | 6 |
| 7 | 0,00 | 06115 | 06337 | 06564 | 06797 | 07035 | 07279 | 07528 | 07783 | 08044 | 08310 | 08582 | 08861 | 0,00 | 7 |
| 8 | 0,00 | 09145 | 09435 | 09732 | 10034 | 10343 | 10659 | 10980 | 11308 | 11643 | 11984 | 12332 | 12687 | 0,00 | 8 |
| 9 | 0,00 | 13048 | 13416 | 13792 | 14174 | 14563 | 14960 | 15363 | 15774 | 16193 | 16618 | 17051 | 17492 | 0,00 | 9 |
| 10 | 0,00 | 17941 | 18397 | 18860 | 19332 | 19812 | 20299 | 20795 | 21299 | 21810 | 22330 | 22859 | 23396 | 0,00 | 10 |
| 11 | 0,00 | 23941 | 24495 | 25057 | 25628 | 26208 | 26797 | 27394 | 28001 | 28016 | 29241 | 29875 | 30518 | 0,00 | 11 |
| 12 | 0,00 | 31171 | 31832 | 32504 | 33185 | 33875 | 34555 | 35285 | 36005 | 36735 | 37474 | 38224 | 38984 | 0,00 | 12 |
| 13 | 0,00 | 39754 | 40534 | 41325 | 42126 | 42938 | 43760 | 44593 | 45437 | 46291 | 47157 | 48033 | 48921 | 0,00 | 13 |
| 14 | 0,00 | 49819 | 50729 | 51650 | 52582 | 53526 | 54482 | 55448 | 56427 | 57417 | 58420 | 59434 | 60460 | 0,00 | 14 |
| 15 | 0,00 | 61488 | 62548 | 63611 | 64686 | 65773 | 66873 | 67985 | 69110 | 70248 | 71398 | 72561 | 73738 | 0,00 | 15 |
| 16 | 0,0 | 07493 | 07613 | 07735 | 07857 | 07982 | 08107 | 08234 | 08362 | 08492 | 08623 | 08756 | 08889 | 0,0 | 16 |
| 17 | 0,0 | 09025 | 09161 | 09299 | 09439 | 09580 | 09722 | 09866 | 10012 | 10158 | 10307 | 10456 | 10608 | 0,0 | 17 |
| 18 | 0,0 | 10760 | 10915 | 11071 | 11228 | 11387 | 11547 | 11709 | 11873 | 12038 | 12205 | 12373 | 12543 | 0,0 | 18 |
| 19 | 0,0 | 12715 | 12888 | 13063 | 13240 | 13418 | 13598 | 13779 | 13963 | 14148 | 14334 | 14523 | 14713 | 0,0 | 19 |
| 20 | 0,0 | 14904 | 15098 | 15293 | 15490 | 15689 | 15890 | 16092 | 16296 | 16502 | 16710 | 16920 | 17132 | 0,0 | 20 |
| 21 | 0,0 | 17345 | 17560 | 17777 | 17996 | 18217 | 18440 | 18665 | 18891 | 19120 | 19350 | 19583 | 19817 | 0,0 | 21 |
| 22 | 0,0 | 20054 | 20292 | 20533 | 20775 | 21019 | 21266 | 21514 | 21765 | 22018 | 22272 | 22529 | 22788 | 0,0 | 22 |
| 23 | 0,0 | 23044 | 23312 | 23577 | 23845 | 24414 | 24386 | 24660 | 24936 | 25214 | 25495 | 25778 | 26062 | 0,0 | 23 |
| 24 | 0,0 | 26350 | 26639 | 26931 | 27225 | 27521 | 27820 | 28121 | 28424 | 28729 | 29037 | 29348 | 29660 | 0,0 | 24 |
| 25 | 0,0 | 29975 | 30293 | 30613 | 30935 | 31260 | 31587 | 31917 | 32249 | 32583 | 32920 | 33260 | 33602 | 0,0 | 25 |
| 26 | 0,0 | 33947 | 34294 | 34644 | 34997 | 35352 | 35709 | 36069 | 36432 | 36798 | 37166 | 37537 | 37910 | 0,0 | 26 |
| 27 | 0,0 | 38287 | 38666 | 39047 | 39432 | 39819 | 40209 | 40602 | 40997 | 41395 | 41797 | 42201 | 42607 | 0,0 | 27 |

Окончание таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 28 | 0,0 | 43017 | 43430 | 43845 | 44264 | 44685 | 45110 | 45537 | 45967 | 46400 | 46837 | 47276 | 47718 | 0,0 | 28 |
| 29 | 0,0 | 48164 | 48612 | 49064 | 49518 | 49976 | 50437 | 50901 | 51363 | 51838 | 52312 | 52788 | 53268 | 0,0 | 29 |
| 30 | 0,0 | 53751 | 54238 | 54728 | 55221 | 55711 | 56217 | 56720 | 57226 | 57736 | 58249 | 58765 | 59285 | 0,0 | 30 |
| 31 | 0,0 | 58809 | 60335 | 60856 | 61400 | 61937 | 62478 | 63022 | 63570 | 64122 | 64677 | 65236 | 65798 | 0,0 | 31 |
| 32 | 0,0 | 66364 | 66934 | 67507 | 68084 | 68665 | 69250 | 69838 | 70430 | 71026 | 71626 | 72230 | 72838 | 0,0 | 32 |
| 33 | 0,0 | 73449 | 74064 | 74684 | 75307 | 75934 | 76565 | 77200 | 77839 | 78483 | 79130 | 79781 | 80437 | 0,0 | 33 |
| 34 | 0,0 | 81097 | 81760 | 82422 | 83100 | 83777 | 84457 | 85142 | 85832 | 86525 | 87223 | 87925 | 88631 | 0,0 | 34 |
| 35 | 0,0 | 89342 | 90058 | 90777 | 91502 | 92230 | 92963 | 63701 | 94443 | 95190 | 95942 | 96698 | 97459 | 0,0 | 35 |
| 36 | 0 | 09822 | 09899 | 09977 | 10055 | 10133 | 10212 | 10292 | 10371 | 10452 | 10533 | 10614 | 10696 | 0 | 36 |
| 37 | 0 | 10778 | 10861 | 10944 | 11028 | 11113 | 11197 | 11283 | 11369 | 11455 | 11542 | 11630 | 11718 | 0 | 37 |
| 38 | 0 | 11806 | 11895 | 11985 | 12075 | 12165 | 12257 | 12348 | 12441 | 12534 | 12627 | 12721 | 12815 | 0 | 38 |
| 39 | 0 | 12911 | 13006 | 13102 | 13199 | 13297 | 13395 | 13493 | 13592 | 13692 | 13792 | 13893 | 13995 | 0 | 39 |
| 40 | 0 | 14097 | 14200 | 14303 | 14407 | 14511 | 14616 | 14722 | 14829 | 14936 | 15043 | 15152 | 15261 | 0 | 40 |
| 41 | 0 | 15370 | 15480 | 15591 | 15703 | 15815 | 15928 | 16041 | 16156 | 16270 | 16386 | 16502 | 16619 | 0 | 41 |
| 42 | 0 | 16737 | 16855 | 16974 | 17093 | 17214 | 17335 | 17457 | 17579 | 17702 | 17826 | 17951 | 18076 | 0 | 42 |
| 43 | 0 | 18202 | 18329 | 18457 | 18585 | 18714 | 18844 | 18975 | 19106 | 19238 | 19371 | 19505 | 19639 | 0 | 43 |
| 44 | 0 | 19774 | 19910 | 20047 | 20185 | 20323 | 20463 | 20603 | 20743 | 20885 | 21028 | 21171 | 21315 | 0 | 44 |
| 45 | 0 | 21460 | 21606 | 21753 | 21900 | 22049 | 22198 | 22348 | 22499 | 22651 | 22804 | 22958 | 23112 | 0 | 45 |
| 46 | 0 | 23268 | 23424 | 23582 | 23740 | 23899 | 24099 | 24220 | 24382 | 24545 | 24709 | 24874 | 25040 | 0 | 46 |
| 47 | 0 | 25206 | 25374 | 25543 | 25713 | 25883 | 26055 | 26228 | 26401 | 26576 | 26752 | 26929 | 27107 | 0 | 47 |
| 48 | 0 | 27285 | 27465 | 27646 | 27828 | 28012 | 28196 | 23381 | 28567 | 28755 | 28943 | 29133 | 29724 | 0 | 48 |
| 49 | 0 | 29516 | 29709 | 29983 | 30098 | 30295 | 30492 | 30691 | 30891 | 31092 | 31295 | 31498 | 31708 | 0 | 49 |
| 50 | 0 | 31909 | 32116 | 32324 | 32534 | 32745 | 32957 | 33171 | 33385 | 33681 | 33818 | 34037 | 34257 | 0 | 50 |
| 51 | 0 | 34478 | 34700 | 34924 | 35149 | 36376 | 35604 | 35833 | 36063 | 36295 | 36529 | 36763 | 36999 | 0 | 51 |
| 52 | 0 | 37237 | 37476 | 37716 | 37958 | 38202 | 38446 | 38693 | 38941 | 39190 | 39441 | 39693 | 39947 | 0 | 52 |
| 53 | 0 | 40202 | 40459 | 40717 | 40977 | 41239 | 41502 | 41767 | 42034 | 42302 | 42571 | 42843 | 43116 | 0 | 53 |

Примеры пользования таблицей:

1. Найти *inv* угла α*w* = 14°30′, *inv*α*w* = 0,0055448.

2. Найти угол α*w* = ?, при значении *inv* α*w* = 0,020946. По таблице находим ближайшее значение *inv* α*w* = 0,021019, этому значению соответствует угол α*w* = 22°30′.