

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ**

| Γωνία<br>$\varphi (^{\circ})$ | ημφ    | συνφ   | εφφ    |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 0                             | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |
| 1                             | 0,0174 | 0,9998 | 0,0174 |
| 2                             | 0,0348 | 0,9993 | 0,0349 |
| 3                             | 0,0523 | 0,9986 | 0,0524 |
| 4                             | 0,0697 | 0,9975 | 0,0699 |
| 5                             | 0,0871 | 0,9961 | 0,0874 |
| 6                             | 0,1045 | 0,9945 | 0,1051 |
| 7                             | 0,1218 | 0,9925 | 0,1227 |
| 8                             | 0,1391 | 0,9902 | 0,1405 |
| 9                             | 0,1564 | 0,9876 | 0,1583 |
| 10                            | 0,1736 | 0,9848 | 0,1763 |
| 11                            | 0,1908 | 0,9816 | 0,1943 |
| 12                            | 0,2079 | 0,9781 | 0,2125 |
| 13                            | 0,2249 | 0,9743 | 0,2308 |
| 14                            | 0,2419 | 0,9702 | 0,2493 |
| 15                            | 0,2588 | 0,9659 | 0,2679 |
| 16                            | 0,2756 | 0,9612 | 0,2867 |
| 17                            | 0,2923 | 0,9563 | 0,3057 |
| 18                            | 0,3090 | 0,9510 | 0,3249 |
| 19                            | 0,3255 | 0,9455 | 0,3443 |
| 20                            | 0,3420 | 0,9396 | 0,3639 |
| 21                            | 0,3583 | 0,9335 | 0,3838 |
| 22                            | 0,3746 | 0,9271 | 0,4040 |
| 23                            | 0,3907 | 0,9205 | 0,4244 |
| 24                            | 0,4067 | 0,9135 | 0,4452 |
| 25                            | 0,4226 | 0,9063 | 0,4663 |
| 26                            | 0,4383 | 0,8987 | 0,4877 |
| 27                            | 0,4539 | 0,8910 | 0,5095 |
| 28                            | 0,4694 | 0,8929 | 0,5317 |
| 29                            | 0,4848 | 0,8746 | 0,5543 |
| 30                            | 0,5000 | 0,8660 | 0,5773 |
| 31                            | 0,5150 | 0,8571 | 0,6008 |
| 32                            | 0,5299 | 0,8480 | 0,6248 |
| 33                            | 0,5446 | 0,8386 | 0,6494 |
| 34                            | 0,5591 | 0,8290 | 0,6745 |
| 35                            | 0,5735 | 0,8191 | 0,7002 |
| 36                            | 0,5877 | 0,8090 | 0,7265 |
| 37                            | 0,6018 | 0,7986 | 0,7535 |
| 38                            | 0,6156 | 0,7880 | 0,7812 |
| 39                            | 0,6293 | 0,7771 | 0,8097 |
| 40                            | 0,6427 | 0,7660 | 0,8390 |
| 41                            | 0,6560 | 0,7547 | 0,8692 |
| 42                            | 0,6691 | 0,7431 | 0,9004 |
| 43                            | 0,6819 | 0,7313 | 0,9325 |
| 44                            | 0,6946 | 0,7193 | 0,9656 |
| 45                            | 0,7071 | 0,7071 | 1,0000 |

| Γωνία<br>$\varphi (^{\circ})$ | ημφ    | συνφ   | εφφ     |
|-------------------------------|--------|--------|---------|
| 45                            | 0,7071 | 0,7071 | 1,0000  |
| 46                            | 0,7193 | 0,6946 | 1,0355  |
| 47                            | 0,7313 | 0,6819 | 1,0723  |
| 48                            | 0,7431 | 0,6691 | 1,1106  |
| 49                            | 0,7547 | 0,6560 | 1,1503  |
| 50                            | 0,7660 | 0,6427 | 1,1917  |
| 51                            | 0,7771 | 0,6293 | 1,2348  |
| 52                            | 0,7880 | 0,6156 | 1,2799  |
| 53                            | 0,7986 | 0,6018 | 1,3270  |
| 54                            | 0,8090 | 0,5877 | 1,3763  |
| 55                            | 0,8191 | 0,5735 | 1,4281  |
| 56                            | 0,8290 | 0,5591 | 1,4825  |
| 57                            | 0,8386 | 0,5446 | 1,5398  |
| 58                            | 0,8480 | 0,5299 | 1,6003  |
| 59                            | 0,8571 | 0,5150 | 1,6642  |
| 60                            | 0,8660 | 0,5000 | 1,7320  |
| 61                            | 0,8746 | 0,4848 | 1,8040  |
| 62                            | 0,8829 | 0,4694 | 1,8807  |
| 63                            | 0,8910 | 0,4539 | 1,9626  |
| 64                            | 0,8987 | 0,4383 | 2,0503  |
| 65                            | 0,9063 | 0,4226 | 2,1445  |
| 66                            | 0,9135 | 0,4067 | 2,2460  |
| 67                            | 0,9205 | 0,3907 | 2,3558  |
| 68                            | 0,9271 | 0,3746 | 2,4750  |
| 69                            | 0,9335 | 0,3583 | 2,6050  |
| 70                            | 0,9396 | 0,3420 | 2,7474  |
| 71                            | 0,9455 | 0,3255 | 2,9042  |
| 72                            | 0,9510 | 0,3090 | 3,0776  |
| 73                            | 0,9563 | 0,2923 | 3,2708  |
| 74                            | 0,9612 | 0,2756 | 3,4874  |
| 75                            | 0,9659 | 0,2588 | 3,7320  |
| 76                            | 0,9702 | 0,2419 | 4,0107  |
| 77                            | 0,9743 | 0,2249 | 4,3314  |
| 78                            | 0,9781 | 0,2079 | 4,7046  |
| 79                            | 0,9816 | 0,1908 | 5,1445  |
| 80                            | 0,9848 | 0,1736 | 5,6712  |
| 81                            | 0,9876 | 0,1564 | 6,3137  |
| 82                            | 0,9902 | 0,1391 | 7,1153  |
| 83                            | 0,9925 | 0,1218 | 8,1443  |
| 84                            | 0,9945 | 0,1045 | 9,5143  |
| 85                            | 0,9961 | 0,0871 | 11,4300 |
| 86                            | 0,9975 | 0,0697 | 14,3006 |
| 87                            | 0,9986 | 0,5233 | 19,0811 |
| 88                            | 0,9993 | 0,0348 | 28,6362 |
| 89                            | 0,9998 | 0,0174 | 57,2899 |
| 90                            | 1,0000 | 0,0000 | -       |