**ТАБЛИЦА БРАДИСА (СИНУСЫ и КОСИНУСЫ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СИНУСЫ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **А** | **0′** | **6′** | **12′** | **18′** | **24′** | **30′** | **36′** | **42′** | **48′** | **54′** | **60′** |  | **1′** | **2′** | **3′** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,0000** | **90°** |  |  |  |
| **0°** | **0,0000** | **0017** | **0035** | **0052** | **0070** | **0087** | **0105** | **0122** | **0140** | **0157** | **0175** | **89°** | **3** | **6** | **9** |
| **1°** | **0175** | **0192** | **0209** | **0227** | **0244** | **0262** | **0279** | **0297** | **0314** | **0332** | **0349** | **88°** | **3** | **6** | **9** |
| **2°** | **0349** | **0366** | **0384** | **0401** | **0419** | **0436** | **0454** | **0471** | **0488** | **0506** | **0523** | **87°** | **3** | **6** | **9** |
| **3°** | **0523** | **0541** | **0558** | **0576** | **0593** | **0610** | **0628** | **0645** | **0663** | **0680** | **0698** | **86°** | **3** | **6** | **9** |
| **4°** | **0698** | **0715** | **0732** | **0750** | **0767** | **0785** | **0802** | **0819** | **0837** | **0854** | **0,0872** | **85°** | **3** | **6** | **9** |
| **5°** | **0,0872** | **0889** | **0906** | **0924** | **0941** | **0958** | **0976** | **0993** | **1011** | **1028** | **1045** | **84°** | **3** | **6** | **9** |
| **6°** | **1045** | **1063** | **1080** | **1097** | **1115** | **1132** | **1149** | **1167** | **1184** | **1201** | **1219** | **83°** | **3** | **6** | **9** |
| **7°** | **1219** | **1236** | **1253** | **1271** | **1288** | **1305** | **1323** | **1340** | **1357** | **1374** | **1392** | **82°** | **3** | **6** | **9** |
| **8°** | **1392** | **1409** | **1426** | **1444** | **1461** | **1478** | **1495** | **1513** | **1530** | **1547** | **1564** | **81°** | **3** | **6** | **9** |
| **9°** | **1564** | **1582** | **1599** | **1616** | **1633** | **1650** | **1668** | **1685** | **1702** | **1719** | **0.1736** | **80°** | **3** | **6** | **9** |
| **10°** | **0.1736** | **1754** | **1771** | **1788** | **1805** | **1822** | **1840** | **1857** | **1874** | **1891** | **1908** | **79°** | **3** | **6** | **9** |
| **11°** | **1908** | **1925** | **1942** | **1959** | **1977** | **1994** | **2011** | **2028** | **2045** | **2062** | **2079** | **78°** | **3** | **6** | **9** |
| **12°** | **2079** | **2096** | **2113** | **2130** | **2147** | **2164** | **2181** | **2198** | **2215** | **2233** | **2250** | **77°** | **3** | **6** | **9** |
| **13°** | **2250** | **2267** | **2284** | **2300** | **2317** | **2334** | **2351** | **2368** | **2385** | **2402** | **2419** | **76°** | **3** | **6** | **8** |
| **14°** | **2419** | **2436** | **2453** | **2470** | **2487** | **2504** | **2521** | **2538** | **2554** | **2571** | **0.2588** | **75°** | **3** | **6** | **8** |
| **15°** | **0.2588** | **2605** | **2622** | **2639** | **2656** | **2672** | **2689** | **2706** | **2723** | **2740** | **2756** | **74°** | **3** | **6** | **8** |
| **16°** | **2756** | **2773** | **2790** | **2807** | **2823** | **2840** | **2857** | **2874** | **2890** | **2907** | **2924** | **73°** | **3** | **6** | **8** |
| **17°** | **2942** | **2940** | **2957** | **2974** | **2990** | **3007** | **3024** | **3040** | **3057** | **3074** | **3090** | **72°** | **3** | **6** | **8** |
| **18°** | **3090** | **3107** | **3123** | **3140** | **3156** | **3173** | **3190** | **3206** | **3223** | **3239** | **3256** | **71°** | **3** | **6** | **8** |
| **19°** | **3256** | **3272** | **3289** | **3305** | **3322** | **3338** | **3355** | **3371** | **3387** | **3404** | **0.3420** | **70°** | **3** | **5** | **8** |
| **20°** | **0.3420** | **3437** | **3453** | **3469** | **3486** | **3502** | **3518** | **3535** | **3551** | **3567** | **3584** | **69°** | **3** | **5** | **8** |
| **21°** | **3584** | **3600** | **3616** | **3633** | **3649** | **3665** | **3681** | **3697** | **3714** | **3730** | **3746** | **68°** | **3** | **5** | **8** |
| **22°** | **3746** | **3762** | **3778** | **3795** | **3811** | **3827** | **3843** | **3859** | **3875** | **3891** | **3907** | **67°** | **3** | **5** | **8** |
| **23°** | **3097** | **3923** | **3939** | **3955** | **3971** | **3987** | **4003** | **4019** | **4035** | **4051** | **4067** | **66°** | **3** | **5** | **8** |
| **24°** | **4067** | **4083** | **4099** | **4115** | **4131** | **4147** | **4163** | **4179** | **4195** | **4210** | **0.4226** | **65°** | **3** | **5** | **8** |
| **25°** | **0.4226** | **4242** | **4258** | **4274** | **4289** | **4305** | **4321** | **4337** | **4352** | **4368** | **4384** | **64°** | **3** | **5** | **8** |
| **26°** | **4384** | **4399** | **4415** | **4431** | **4446** | **4462** | **4478** | **4493** | **4509** | **4524** | **4540** | **63°** | **3** | **5** | **8** |
| **27°** | **4540** | **4555** | **4571** | **4586** | **4602** | **4617** | **4633** | **4648** | **4664** | **4679** | **4695** | **62°** | **3** | **5** | **8** |
| **28°** | **4695** | **4710** | **4726** | **4741** | **4756** | **4772** | **4787** | **4802** | **4818** | **4833** | **4848** | **61°** | **3** | **5** | **8** |
| **29°** | **4848** | **4863** | **4879** | **4894** | **4909** | **4924** | **4939** | **4955** | **4970** | **4985** | **0.5000** | **60°** | **3** | **5** | **8** |
| **30°** | **0.5000** | **5015** | **5030** | **5045** | **5060** | **5075** | **5090** | **5105** | **5120** | **5135** | **5150** | **59°** | **3** | **5** | **8** |
| **31°** | **5150** | **5165** | **5180** | **5195** | **5210** | **5225** | **5240** | **5255** | **5270** | **5284** | **5299** | **58°** | **2** | **5** | **7** |
| **32°** | **5299** | **5314** | **5329** | **5344** | **5358** | **5373** | **5388** | **5402** | **5417** | **5432** | **5446** | **57°** | **2** | **5** | **7** |
| **33°** | **5446** | **5461** | **5476** | **5490** | **5505** | **5519** | **5534** | **5548** | **5563** | **5577** | **5592** | **56°** | **2** | **5** | **7** |
| **34°** | **5592** | **5606** | **5621** | **5635** | **5650** | **5664** | **5678** | **5693** | **5707** | **5721** | **0.5736** | **55°** | **2** | **5** | **7** |
| **35°** | **0.5736** | **5750** | **5764** | **5779** | **5793** | **5807** | **5821** | **5835** | **5850** | **5864** | **0.5878** | **54°** | **2** | **5** | **7** |
| **36°** | **5878** | **5892** | **5906** | **5920** | **5934** | **5948** | **5962** | **5976** | **5990** | **6004** | **6018** | **53°** | **2** | **5** | **7** |
| **37°** | **6018** | **6032** | **6046** | **6060** | **6074** | **6088** | **6101** | **6115** | **6129** | **6143** | **6157** | **52°** | **2** | **5** | **7** |
| **38°** | **6157** | **6170** | **6184** | **6198** | **6211** | **6225** | **6239** | **6252** | **6266** | **6280** | **6293** | **51°** | **2** | **5** | **7** |
| **39°** | **6293** | **6307** | **6320** | **6334** | **6347** | **6361** | **6374** | **6388** | **6401** | **6414** | **0.6428** | **50°** | **2** | **4** | **7** |
| **40°** | **0.6428** | **6441** | **6455** | **6468** | **6481** | **6494** | **6508** | **6521** | **6534** | **6547** | **6561** | **49°** | **2** | **4** | **7** |
| **41°** | **6561** | **6574** | **6587** | **6600** | **6613** | **6626** | **6639** | **6652** | **6665** | **6678** | **6691** | **48°** | **2** | **4** | **7** |
| **42°** | **6691** | **6704** | **6717** | **6730** | **6743** | **6756** | **6769** | **6782** | **6794** | **6807** | **6820** | **47°** | **2** | **4** | **6** |
| **43°** | **6820** | **6833** | **6845** | **6858** | **6871** | **6884** | **6896** | **8909** | **6921** | **6934** | **6947** | **46°** | **2** | **4** | **6** |
| **44°** | **6947** | **6959** | **6972** | **6984** | **6997** | **7009** | **7022** | **7034** | **7046** | **7059** | **0.7071** | **45°** | **2** | **4** | **6** |
|  | **60′** | **54′** | **48′** | **42′** | **36′** | **30′** | **24′** | **18′** | **12′** | **6′** | **0′** |  | **1′** | **2′** | **3′** |
| **КОСИНУСЫ** | | | | | | | | | | | | | | | |