**ТАБЛИЦА БРАДИСА (СИНУСЫ и КОСИНУСЫ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СИНУСЫ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **А** | **0′** | **6′** | **12′** | **18′** | **24′** | **30′** | **36′** | **42′** | **48′** | **54′** | **60′** |  | **1** | **2** | **3** |
| **45°** | **0.7071** | **7083** | **7096** | **7108** | **7120** | **7133** | **7145** | **7157** | **7169** | **7181** | **7193** | **44°** | **2** | **4** | **6** |
| **46°** | **7193** | **7206** | **7218** | **7230** | **7242** | **7254** | **7266** | **7278** | **7290** | **7302** | **7314** | **43°** | **2** | **4** | **6** |
| **47°** | **7314** | **7325** | **7337** | **7349** | **7361** | **7373** | **7385** | **7396** | **7408** | **7420** | **7431** | **42°** | **2** | **4** | **6** |
| **48°** | **7431** | **7443** | **7455** | **7466** | **7478** | **7490** | **7501** | **7513** | **7524** | **7536** | **7547** | **41°** | **2** | **4** | **6** |
| **49°** | **7547** | **7559** | **7570** | **7581** | **7593** | **7604** | **7615** | **7627** | **7638** | **7649** | **0.7660** | **40°** | **2** | **4** | **6** |
| **50°** | **0.7660** | **7672** | **7683** | **7694** | **7705** | **7716** | **7727** | **7738** | **7749** | **7760** | **7771** | **39°** | **2** | **4** | **6** |
| **51°** | **7771** | **7782** | **7793** | **7804** | **7815** | **7826** | **7837** | **7848** | **7859** | **7869** | **7880** | **38°** | **2** | **4** | **5** |
| **52°** | **7880** | **7891** | **7902** | **7912** | **7923** | **7934** | **7944** | **7955** | **7965** | **7976** | **7986** | **37°** | **2** | **4** | **5** |
| **53°** | **7986** | **7997** | **8007** | **8018** | **8028** | **8039** | **8049** | **8059** | **8070** | **8080** | **8090** | **36°** | **2** | **3** | **5** |
| **54°** | **8090** | **8100** | **8111** | **8121** | **8131** | **8141** | **8151** | **8161** | **8171** | **8181** | **0.8192** | **35°** | **2** | **3** | **5** |
| **55°** | **0.8192** | **8202** | **8211** | **8221** | **8231** | **8241** | **8251** | **8261** | **8271** | **8281** | **8290** | **34°** | **2** | **3** | **5** |
| **56°** | **8290** | **8300** | **8310** | **8320** | **8329** | **8339** | **8348** | **8358** | **8368** | **8377** | **8387** | **33°** | **2** | **3** | **5** |
| **57°** | **8387** | **8396** | **8406** | **8415** | **8425** | **8434** | **8443** | **8453** | **8462** | **8471** | **8480** | **32°** | **2** | **3** | **5** |
| **58°** | **8480** | **8490** | **8499** | **8508** | **8517** | **8526** | **8536** | **8545** | **8554** | **8563** | **8572** | **31°** | **2** | **3** | **5** |
| **59°** | **8572** | **8581** | **8590** | **8599** | **8607** | **8616** | **8625** | **8634** | **8643** | **8652** | **0.8660** | **30°** | **1** | **3** | **4** |
| **60°** | **0.8660** | **8669** | **8678** | **8686** | **8695** | **8704** | **8712** | **8721** | **8729** | **8738** | **8746** | **29°** | **1** | **3** | **4** |
| **61°** | **8746** | **8755** | **8763** | **8771** | **8780** | **8788** | **8796** | **8805** | **8813** | **8821** | **8829** | **28°** | **1** | **3** | **4** |
| **62°** | **8829** | **8838** | **8846** | **8854** | **8862** | **8870** | **8878** | **8886** | **8894** | **8902** | **8910** | **27°** | **1** | **3** | **4** |
| **63°** | **8910** | **8918** | **8926** | **8934** | **8942** | **8949** | **8957** | **8965** | **8973** | **8980** | **8988** | **26°** | **1** | **3** | **4** |
| **64°** | **8988** | **8996** | **9003** | **9011** | **9018** | **9026** | **9033** | **9041** | **9048** | **9056** | **0.9063** | **25°** | **1** | **3** | **4** |
| **65°** | **0.9063** | **9070** | **9078** | **9085** | **9092** | **9100** | **9107** | **9114** | **9121** | **9128** | **9135** | **24°** | **1** | **2** | **4** |
| **66°** | **9135** | **9143** | **9150** | **9157** | **9164** | **9171** | **9178** | **9184** | **9191** | **9198** | **9205** | **23°** | **1** | **2** | **3** |
| **67°** | **9205** | **9212** | **9219** | **9225** | **9232** | **9239** | **9245** | **9252** | **9259** | **9256** | **9272** | **22°** | **1** | **2** | **3** |
| **68°** | **9272** | **9278** | **9285** | **9291** | **9298** | **9304** | **9311** | **9317** | **9323** | **9330** | **9336** | **21°** | **1** | **2** | **3** |
| **69°** | **9336** | **9342** | **9348** | **9354** | **9361** | **9367** | **9373** | **9379** | **9383** | **9391** | **0.9397** | **20°** | **1** | **2** | **3** |
| **70°** | **9397** | **9403** | **9409** | **9415** | **9421** | **9426** | **9432** | **9438** | **9444** | **9449** | **0.9455** | **19°** | **1** | **2** | **3** |
| **71°** | **9455** | **9461** | **9466** | **9472** | **9478** | **9483** | **9489** | **9494** | **9500** | **9505** | **9511** | **18°** | **1** | **2** | **3** |
| **72°** | **9511** | **9516** | **9521** | **9527** | **9532** | **9537** | **9542** | **9548** | **9553** | **9558** | **9563** | **17°** | **1** | **2** | **3** |
| **73°** | **9563** | **9568** | **9573** | **9578** | **9583** | **9588** | **9593** | **9598** | **9603** | **9608** | **9613** | **16°** | **1** | **2** | **2** |
| **74°** | **9613** | **9617** | **9622** | **9627** | **9632** | **9636** | **9641** | **9646** | **9650** | **9655** | **0.9659** | **15°** | **1** | **2** | **2** |
| **75°** | **9659** | **9664** | **9668** | **9673** | **9677** | **9681** | **9686** | **9690** | **9694** | **9699** | **9703** | **14°** | **1** | **1** | **2** |
| **76°** | **9703** | **9707** | **9711** | **9715** | **9720** | **9724** | **9728** | **9732** | **9736** | **9740** | **9744** | **13°** | **1** | **1** | **2** |
| **77°** | **9744** | **9748** | **9751** | **9755** | **9759** | **9763** | **9767** | **9770** | **9774** | **9778** | **9781** | **12°** | **1** | **1** | **2** |
| **78°** | **9781** | **9785** | **9789** | **9792** | **9796** | **9799** | **9803** | **9806** | **9810** | **9813** | **9816** | **11°** | **1** | **1** | **2** |
| **79°** | **9816** | **9820** | **9823** | **9826** | **9829** | **9833** | **9836** | **9839** | **9842** | **9845** | **0.9848** | **10°** | **1** | **1** | **2** |
| **80°** | **0.9848** | **9851** | **9854** | **9857** | **9860** | **9863** | **9866** | **9869** | **9871** | **9874** | **9877** | **9°** | **0** | **1** | **1** |
| **81°** | **9877** | **9880** | **9882** | **9885** | **9888** | **9890** | **9893** | **9895** | **9898** | **9900** | **9903** | **8°** | **0** | **1** | **1** |
| **82°** | **9903** | **9905** | **9907** | **9910** | **9912** | **9914** | **9917** | **9919** | **9921** | **9923** | **9925** | **7°** | **0** | **1** | **1** |
| **83°** | **9925** | **9928** | **9930** | **9932** | **9934** | **9936** | **9938** | **9940** | **9942** | **9943** | **9945** | **6°** | **0** | **1** | **1** |
| **84°** | **9945** | **9947** | **9949** | **9951** | **9952** | **9954** | **9956** | **9957** | **9959** | **9960** | **9962** | **5°** | **0** | **1** | **1** |
| **85°** | **9962** | **9963** | **9965** | **9966** | **9968** | **9969** | **9971** | **9972** | **9973** | **9974** | **9976** | **4°** | **0** | **0** | **1** |
| **86°** | **9976** | **9977** | **9978** | **9979** | **9980** | **9981** | **9982** | **9983** | **9984** | **9985** | **9986** | **3°** | **0** | **0** | **0** |
| **87°** | **9986** | **9987** | **9988** | **9989** | **9990** | **9990** | **9991** | **9992** | **9993** | **9993** | **9994** | **2°** | **0** | **0** | **0** |
| **88°** | **9994** | **9995** | **9995** | **9996** | **9996** | **9997** | **9997** | **9997** | **9998** | **9998** | **0.9998** | **1°** | **0** | **0** | **0** |
| **89°** | **9998** | **9999** | **9999** | **9999** | **9999** | **1.0000** | **1.0000** | **1.0000** | **1.0000** | **1.0000** | **1.0000** | **0°** | **0** | **0** | **0** |
| **90°** | **1.0000** |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **60′** | **54′** | **48′** | **42′** | **36′** | **30′** | **24′** | **18′** | **12′** | **6′** | **0′** |  | **1′** | **2′** | **3′** |
| **КОСИНУСЫ** | | | | | | | | | | | | | | | |