

$\forall \epsilon > 0 \exists \delta > 0$  такое, что если  $\|x - x_0\| < \delta$ , то  $\|f(x) - f(x_0)\| < \epsilon$ .  
 Пусть  $\epsilon = \delta$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \delta = \epsilon$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{8}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{8}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{16}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{16}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{32}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{32}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{64}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{64}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{128}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{128}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{256}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{256}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{512}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{512}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1024}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1024}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2048}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2048}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4096}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4096}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{8192}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{8192}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{16384}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{16384}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{32768}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{32768}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{65536}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{65536}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{131072}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{131072}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{262144}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{262144}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{524288}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{524288}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1048576}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1048576}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2097152}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2097152}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4194304}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4194304}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{8388608}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{8388608}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{16777216}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{16777216}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{33554432}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{33554432}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{67108864}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{67108864}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{134217728}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{134217728}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{268435456}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{268435456}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{536870912}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{536870912}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1073741824}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1073741824}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2147483648}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2147483648}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4294967296}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4294967296}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{8589934592}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{8589934592}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{17179869184}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{17179869184}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{34359738368}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{34359738368}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{68719476736}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{68719476736}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{137438953472}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{137438953472}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{274877906944}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{274877906944}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{549755813888}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{549755813888}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1099511627776}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1099511627776}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2199023255552}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2199023255552}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4398046511104}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4398046511104}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{8796093022208}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{8796093022208}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{17592186044416}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{17592186044416}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{35184372088832}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{35184372088832}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{70368744177664}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{70368744177664}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{140737488355328}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{140737488355328}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{281474976710656}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{281474976710656}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{562949953421312}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{562949953421312}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1125899906842624}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1125899906842624}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2251799813685248}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2251799813685248}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4503599627370496}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4503599627370496}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{9007199254740992}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{9007199254740992}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{18014398509481984}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{18014398509481984}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{36028797018963968}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{36028797018963968}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{72057594037927936}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{72057594037927936}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{144115188075855872}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{144115188075855872}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{288230376151711744}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{288230376151711744}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{576460752303423488}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{576460752303423488}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1152921504606846976}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1152921504606846976}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2305843009213693952}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2305843009213693952}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4611686018427387904}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4611686018427387904}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{9223372036854775808}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{9223372036854775808}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{18446744073709551616}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{18446744073709551616}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{36893488147419103232}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{36893488147419103232}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{73786976294838206464}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{73786976294838206464}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{147573952589676412928}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{147573952589676412928}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{295147905179352825856}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{295147905179352825856}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{590295810358705651712}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{590295810358705651712}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1180591620717411303424}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1180591620717411303424}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2361183241434822606848}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2361183241434822606848}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4722366482869645213696}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4722366482869645213696}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{9444732965739290427392}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{9444732965739290427392}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{18889465931478580854784}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{18889465931478580854784}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{37778931862957161709568}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{37778931862957161709568}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{75557863725914323419136}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{75557863725914323419136}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{151115727451828646838272}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{151115727451828646838272}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{302231454903657293676544}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{302231454903657293676544}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{604462909807314587353088}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{604462909807314587353088}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1208925819614629174706176}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1208925819614629174706176}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2417851639229258349412352}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2417851639229258349412352}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4835703278458516698824704}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4835703278458516698824704}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{9671406556917033397649408}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{9671406556917033397649408}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{19342813113834066795298816}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{19342813113834066795298816}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{38685626227668133590597632}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{38685626227668133590597632}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{77371252455336267181195264}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{77371252455336267181195264}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{154742504910672534362390528}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{154742504910672534362390528}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{309485009821345068724781056}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{309485009821345068724781056}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{618970019642690137449562112}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{618970019642690137449562112}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1237940039285380274899124224}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1237940039285380274899124224}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2475880078570760549798248448}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2475880078570760549798248448}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{4951760157141521099596496896}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{4951760157141521099596496896}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{9903520314283042199192993792}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{9903520314283042199192993792}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{19807040628566084398385987584}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{19807040628566084398385987584}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{39614081257132168796771975168}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{39614081257132168796771975168}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{79228162514264337593543950336}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{79228162514264337593543950336}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{158456325028528675187087900672}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{158456325028528675187087900672}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{316912650057057350374175801344}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{316912650057057350374175801344}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{633825300114114700748351602688}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{633825300114114700748351602688}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1267650600228229401496703205376}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1267650600228229401496703205376}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2535301200456458802993406410752}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2535301200456458802993406410752}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{5070602400912917605986812821504}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{5070602400912917605986812821504}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{10141204801825835211973625643008}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{10141204801825835211973625643008}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{20282409603651670423947251286016}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{20282409603651670423947251286016}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{40564819207303340847894502572032}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{40564819207303340847894502572032}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{81129638414606681695789005144064}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{81129638414606681695789005144064}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{162259276829213363391578010288128}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{162259276829213363391578010288128}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{324518553658426726783156020576256}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{324518553658426726783156020576256}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{649037107316853453566312041152512}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{649037107316853453566312041152512}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{1361129467683753853853498429727072845824}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{1361129467683753853853498429727072845824}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{2722258935367507707706996859454145691648}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{2722258935367507707706996859454145691648}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{5444517870735015415413993718908291383296}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{5444517870735015415413993718908291383296}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{10889035741470030830827987437816582766592}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{10889035741470030830827987437816582766592}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{21778071482940061661655974875633165533184}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{21778071482940061661655974875633165533184}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{43556142965880123323311949751266331066368}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{43556142965880123323311949751266331066368}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{87112285931760246646623899502532662132736}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{87112285931760246646623899502532662132736}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{174224571863520493293247799005065324265472}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{174224571863520493293247799005065324265472}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{348449143727040986586495598010130648530944}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{348449143727040986586495598010130648530944}$ .  
 Пусть  $\epsilon = \frac{1}{696898287454081973172991196020261297061888}$ . Тогда  $\|f(x) - f(x_0)\| < \frac{1}{69689828745408197317299119602026$