

## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
1,00	1,000000	—999	0,999001	—997	0,998004	—995	0,997009	—993	0,996016	—991
1,01	0,990099	—979	0,989120	—978	0,988142	—975	0,987167	—974	0,986193	—971
1,02	0,980392	—960	0,979432	—958	0,978474	—957	0,977517	—955	0,976562	—952
1,03	0,970874	—942	0,969932	—940	0,968992	—938	0,968054	—936	0,967118	—934
1,04	0,961538	—923	0,960615	—922	0,959693	—920	0,958773	—919	0,957854	—916
1,05	0,952381	—906	0,951475	—905	0,950570	—902	0,949668	—901	0,948767	—900
1,06	0,943396	—889	0,942507	—887	0,941620	—886	0,940734	—884	0,939850	—883
1,07	0,934579	—872	0,933707	—871	0,932836	—870	0,931966	—867	0,931099	—866
1,08	0,925926	—857	0,925069	—855	0,924214	—853	0,923361	—852	0,922509	—850
1,09	0,917431	—841	0,916590	—839	0,915751	—838	0,914913	—836	0,914077	—835
1,10	0,909091	—826	0,908265	—824	0,907441	—823	0,906618	—821	0,905797	—820
1,11	0,900901	—811	0,900090	—809	0,899281	—808	0,898473	—807	0,897666	—805
1,12	0,892857	—796	0,892061	—795	0,891266	—794	0,890472	—792	0,889680	—791
1,13	0,884956	—783	0,884173	—781	0,883392	—779	0,882613	—779	0,881834	—777
1,14	0,877193	—769	0,876424	—767	0,875657	—766	0,874891	—765	0,874126	—764
1,15	0,869565	—755	0,868810	—754	0,868056	—753	0,867303	—752	0,866551	—750
1,16	0,862069	—743	0,861326	—741	0,860585	—740	0,859845	—738	0,859107	—738
1,17	0,854701	—730	0,853971	—729	0,853242	—727	0,852515	—726	0,851789	—725
1,18	0,847458	—718	0,846740	—716	0,846024	—715	0,845309	—714	0,844595	—713
1,19	0,840336	—705	0,839631	—705	0,838926	—703	0,838223	—702	0,837521	—701
1,20	0,833333	—694	0,832639	—692	0,831947	—692	0,831255	—690	0,830565	—689
1,21	0,826446	—682	0,825764	—681	0,825083	—681	0,824402	—679	0,823723	—678
1,22	0,819672	—671	0,819001	—670	0,818331	—670	0,817661	—668	0,816993	—666
1,23	0,813008	—660	0,812348	—660	0,811688	—658	0,811030	—657	0,810373	—656
1,24	0,806452	—650	0,805802	—649	0,805153	—648	0,804505	—646	0,803859	—646
1,25	0,800000	—639	0,799361	—639	0,798722	—637	0,798085	—637	0,797448	—635
1,26	0,793651	—630	0,793021	—628	0,792393	—627	0,791766	—627	0,791139	—625
1,27	0,787402	—620	0,786782	—618	0,786164	—618	0,785546	—617	0,784929	—615
1,28	0,781250	—610	0,780640	—609	0,780031	—608	0,779423	—607	0,778816	—606
1,29	0,775194	—601	0,774593	—599	0,773994	—599	0,773395	—597	0,772798	—597
1,30	0,769231	—591	0,768640	—591	0,768049	—589	0,767460	—589	0,766871	—587
1,31	0,763359	—582	0,762777	—582	0,762195	—580	0,761615	—580	0,761035	—579
1,32	0,757576	—574	0,757002	—572	0,756430	—572	0,755858	—571	0,755287	—570
1,33	0,751880	—565	0,751315	—564	0,750751	—563	0,750188	—563	0,749625	—561
1,34	0,746269	—557	0,745712	—556	0,745156	—554	0,744602	—554	0,744048	—554
1,35	0,740741	—549	0,740192	—547	0,739645	—547	0,739098	—546	0,738552	—545
1,36	0,735294	—540	0,734754	—540	0,734214	—538	0,733676	—538	0,733138	—537
1,37	0,729927	—532	0,729395	—532	0,728863	—531	0,728332	—530	0,727802	—529
1,38	0,724638	—525	0,724113	—524	0,723589	—523	0,723066	—523	0,722543	—521
1,39	0,719424	—517	0,718907	—516	0,718391	—516	0,717875	—515	0,717360	—514
1,40	0,714286	—510	0,713776	—509	0,713267	—509	0,712758	—507	0,712251	—507
1,41	0,709220	—503	0,708717	—502	0,708215	—501	0,707714	—500	0,707214	—500
1,42	0,704225	—495	0,703730	—495	0,703235	—494	0,702741	—494	0,702247	—493
1,43	0,699301	—489	0,698812	—488	0,698324	—487	0,697837	—487	0,697350	—486
1,44	0,694444	—481	0,693963	—482	0,693481	—480	0,693001	—480	0,692521	—479
1,45	0,689655	—475	0,689180	—475	0,688705	—474	0,688231	—473	0,687758	—473
1,46	0,684932	—469	0,684463	—468	0,683995	—468	0,683527	—467	0,683060	—466
1,47	0,680272	—462	0,679810	—462	0,679348	—461	0,678887	—461	0,678426	—460
1,48	0,675676	—457	0,675219	—455	0,674764	—455	0,674309	—455	0,673854	—453
1,49	0,671141	—450	0,670691	—450	0,670241	—449	0,669792	—448	0,669344	—448

Błąd przybliżeń podanych na str. 16 i 17 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000750 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,995025	-989	0,994036	-987	0,993049	-986	0,992063	-983	0,991080	-981	1,00
0,985222	-970	0,984252	-968	0,983284	-966	0,982318	-964	0,981354	-962	1,01
0,975610	-951	0,974659	-949	0,973710	-947	0,972763	-946	0,971817	-943	1,02
0,966184	-933	0,965251	-931	0,964320	-929	0,963391	-927	0,962464	-926	1,03
0,956938	-915	0,956023	-913	0,955110	-912	0,954198	-909	0,953289	-908	1,04
0,947867	-897	0,946970	-896	0,946074	-894	0,945180	-893	0,944287	-891	1,05
0,938967	-881	0,938086	-879	0,937207	-877	0,936330	-876	0,935454	-875	1,06
0,930233	-865	0,929368	-863	0,928505	-861	0,927644	-860	0,926784	-858	1,07
0,921659	-849	0,920810	-847	0,919963	-845	0,919118	-844	0,918274	-843	1,08
0,913242	-833	0,912409	-832	0,911577	-830	0,910747	-829	0,909918	-827	1,09
0,904977	-818	0,904159	-817	0,903342	-815	0,902527	-814	0,901713	-812	1,10
0,896861	-804	0,896057	-802	0,895255	-801	0,894454	-799	0,893655	-798	1,11
0,888889	-790	0,888099	-788	0,887311	-786	0,886525	-785	0,885740	-784	1,12
0,881057	-775	0,880282	-775	0,879507	-772	0,878735	-772	0,877963	-770	1,13
0,873362	-762	0,872600	-760	0,871840	-760	0,871080	-758	0,870322	-757	1,14
0,865801	-749	0,865052	-748	0,864304	-746	0,863558	-745	0,862813	-744	1,15
0,858369	-736	0,857633	-735	0,856898	-734	0,856164	-732	0,855432	-731	1,16
0,851064	-724	0,850340	-722	0,849618	-722	0,848896	-720	0,848176	-718	1,17
0,843882	-712	0,843170	-710	0,842460	-709	0,841751	-708	0,841043	-707	1,18
0,836820	-700	0,836120	-698	0,835422	-697	0,834725	-697	0,834028	-695	1,19
0,829876	-689	0,829187	-687	0,828500	-685	0,827815	-685	0,827130	-684	1,20
0,823045	-677	0,822368	-675	0,821693	-675	0,821018	-673	0,820345	-673	1,21
0,816327	-666	0,815661	-665	0,814996	-664	0,814332	-662	0,813670	-662	1,22
0,809717	-656	0,809061	-654	0,808407	-653	0,807754	-651	0,807103	-651	1,23
0,803213	-645	0,802568	-643	0,801925	-643	0,801282	-641	0,800641	-641	1,24
0,796813	-635	0,796178	-633	0,795545	-632	0,794913	-632	0,794281	-630	1,25
0,790514	-625	0,789889	-623	0,789266	-622	0,788644	-622	0,788022	-620	1,26
0,784314	-615	0,783699	-614	0,783085	-612	0,782473	-612	0,781861	-611	1,27
0,778210	-605	0,777605	-604	0,777001	-603	0,776398	-603	0,775795	-601	1,28
0,772201	-596	0,771605	-595	0,771010	-594	0,770416	-593	0,769823	-592	1,29
0,766284	-587	0,765697	-586	0,765111	-585	0,764526	-584	0,763942	-583	1,30
0,760456	-578	0,759878	-577	0,759301	-576	0,758725	-575	0,758150	-574	1,31
0,754717	-569	0,754148	-568	0,753580	-568	0,753012	-567	0,752445	-565	1,32
0,749064	-561	0,748503	-560	0,747943	-559	0,747384	-558	0,746826	-557	1,33
0,743494	-552	0,742942	-552	0,742390	-550	0,741840	-550	0,741290	-549	1,34
0,738007	-544	0,737463	-543	0,736920	-543	0,736377	-542	0,735835	-541	1,35
0,732601	-537	0,732064	-535	0,731529	-535	0,730994	-534	0,730460	-533	1,36
0,727273	-529	0,726744	-528	0,726216	-527	0,725689	-526	0,725163	-525	1,37
0,722022	-521	0,721501	-520	0,720981	-520	0,720461	-519	0,719942	-518	1,38
0,716846	-514	0,716332	-512	0,715820	-512	0,715308	-512	0,714796	-510	1,39
0,711744	-506	0,711238	-506	0,710732	-505	0,710227	-504	0,709723	-503	1,40
0,706714	-499	0,706215	-499	0,705716	-497	0,705219	-497	0,704722	-497	1,41
0,701754	-492	0,701262	-491	0,700771	-491	0,700280	-490	0,699790	-489	1,42
0,696864	-485	0,696379	-485	0,695894	-484	0,695410	-483	0,694927	-483	1,43
0,692042	-479	0,691563	-478	0,691085	-477	0,690608	-477	0,690131	-476	1,44
0,687285	-472	0,686813	-471	0,686342	-471	0,685871	-470	0,685401	-469	1,45
0,682594	-466	0,682128	-465	0,681663	-464	0,681199	-464	0,680735	-463	1,46
0,677966	-459	0,677507	-459	0,677048	-458	0,676590	-457	0,676133	-457	1,47
0,673401	-453	0,672948	-453	0,672495	-452	0,672043	-451	0,671592	-451	1,48
0,668896	-447	0,668449	-446	0,668003	-446	0,667557	-446	0,667111	-444	1,49

1/x

The error of the approximations given on pp. 16 and 17 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000750 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.

## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
1,50	0,666667	-444	0,666223	-444	0,665779	-443	0,665336	-442	0,664894	-442
1,51	0,662252	-439	0,661813	-437	0,661376	-437	0,660939	-437	0,660502	-436
1,52	0,657895	-433	0,657462	-432	0,657030	-431	0,656599	-431	0,656168	-430
1,53	0,653595	-427	0,653168	-426	0,652742	-426	0,652316	-426	0,651890	-424
1,54	0,649351	-422	0,648929	-421	0,648508	-420	0,648088	-420	0,647668	-419
1,55	0,645161	-416	0,644745	-415	0,644330	-415	0,643915	-414	0,643501	-414
1,56	0,641026	-411	0,640615	-410	0,640205	-410	0,639795	-409	0,639386	-408
1,57	0,636943	-406	0,636537	-405	0,636132	-404	0,635728	-404	0,635324	-403
1,58	0,632911	-400	0,632511	-400	0,632111	-399	0,631712	-399	0,631313	-398
1,59	0,628931	-395	0,628536	-395	0,628141	-395	0,627746	-393	0,627353	-394
1,60	0,625000	-390	0,624610	-390	0,624220	-390	0,623830	-389	0,623441	-388
1,61	0,621118	-386	0,620732	-385	0,620347	-384	0,619963	-384	0,619579	-384
1,62	0,617284	-381	0,616903	-380	0,616523	-380	0,616143	-379	0,615764	-379
1,63	0,613497	-376	0,613121	-376	0,612745	-375	0,612370	-375	0,611995	-374
1,64	0,609756	-371	0,609385	-372	0,609013	-370	0,608643	-370	0,608273	-370
1,65	0,606061	-367	0,605694	-367	0,605327	-366	0,604961	-366	0,604595	-365
1,66	0,602410	-363	0,602047	-362	0,601685	-362	0,601323	-361	0,600962	-361
1,67	0,598802	-358	0,598444	-358	0,598086	-357	0,597729	-357	0,597372	-357
1,68	0,595238	-354	0,594884	-354	0,594530	-353	0,594177	-353	0,593824	-352
1,69	0,591716	-350	0,591366	-349	0,591017	-350	0,590667	-348	0,590319	-348
1,70	0,588235	-346	0,587889	-345	0,587544	-345	0,587199	-345	0,586854	-344
1,71	0,584795	-341	0,584454	-342	0,584112	-341	0,583771	-340	0,583431	-341
1,72	0,581395	-337	0,581058	-338	0,580720	-337	0,580383	-337	0,580046	-336
1,73	0,578035	-334	0,577701	-334	0,577367	-333	0,577034	-333	0,576701	-332
1,74	0,574713	-330	0,574383	-330	0,574053	-330	0,573723	-329	0,573394	-328
1,75	0,571429	-327	0,571102	-326	0,570776	-325	0,570451	-326	0,570125	-324
1,76	0,568182	-323	0,567859	-322	0,567537	-322	0,567215	-322	0,566893	-321
1,77	0,564972	-319	0,564653	-319	0,564334	-318	0,564016	-318	0,563698	-318
1,78	0,561798	-316	0,561482	-315	0,561167	-315	0,560852	-314	0,560538	-314
1,79	0,558659	-312	0,558347	-311	0,558036	-312	0,557724	-310	0,557414	-311
1,80	0,555556	-309	0,555247	-308	0,554939	-308	0,554631	-307	0,554324	-307
1,81	0,552486	-305	0,552181	-305	0,551876	-304	0,551572	-304	0,551268	-304
1,82	0,549451	-302	0,549149	-302	0,548847	-301	0,548546	-300	0,548246	-301
1,83	0,546448	-298	0,546150	-298	0,545852	-298	0,545554	-298	0,545256	-297
1,84	0,543478	-295	0,543183	-295	0,542888	-294	0,542594	-295	0,542299	-294
1,85	0,540541	-292	0,540249	-292	0,539957	-292	0,539665	-291	0,539374	-290
1,86	0,537634	-288	0,537346	-289	0,537057	-288	0,536769	-288	0,536481	-288
1,87	0,534759	-285	0,534474	-286	0,534188	-285	0,533903	-285	0,533618	-285
1,88	0,531915	-283	0,531632	-282	0,531350	-283	0,531067	-281	0,530786	-282
1,89	0,529101	-280	0,528821	-280	0,528541	-279	0,528262	-279	0,527983	-279
1,90	0,526316	-277	0,526039	-277	0,525762	-276	0,525486	-276	0,525210	-276
1,91	0,523560	-274	0,523286	-273	0,523013	-274	0,522739	-273	0,522466	-273
1,92	0,520833	-271	0,520562	-271	0,520291	-270	0,520021	-270	0,519751	-270
1,93	0,518135	-269	0,517866	-268	0,517598	-267	0,517331	-268	0,517063	-267
1,94	0,515464	-266	0,515198	-265	0,514933	-265	0,514668	-265	0,514403	-264
1,95	0,512821	-263	0,512558	-263	0,512295	-262	0,512033	-262	0,511771	-262
1,96	0,510204	-260	0,509944	-260	0,509684	-260	0,509424	-259	0,509165	-259
1,97	0,507614	-257	0,507357	-258	0,507099	-257	0,506842	-256	0,506586	-257
1,98	0,505051	-255	0,504796	-255	0,504541	-255	0,504286	-254	0,504032	-254
1,99	0,502513	-253	0,502260	-252	0,502008	-252	0,501756	-251	0,501505	-252

Błąd przybliżeń podanych na str. 18 i 19 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000575 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,664452	-441	0,664011	-441	0,663570	-440	0,663130	-439	0,662691	-439	1,50
0,660066	-435	0,659631	-435	0,659196	-434	0,658762	-434	0,658328	-433	1,51
0,655738	-430	0,655308	-429	0,654879	-429	0,654450	-428	0,654022	-427	1,52
0,651466	-424	0,651042	-424	0,650618	-423	0,650195	-422	0,649773	-422	1,53
0,647249	-418	0,646831	-419	0,646412	-417	0,645995	-417	0,645578	-417	1,54
0,643087	-413	0,642674	-413	0,642261	-412	0,641849	-412	0,641437	-411	1,55
0,638978	-408	0,638570	-408	0,638162	-407	0,637755	-406	0,637349	-406	1,56
0,634921	-403	0,634518	-403	0,634115	-401	0,633714	-402	0,633312	-401	1,57
0,630915	-398	0,630517	-397	0,630120	-397	0,629723	-396	0,629327	-396	1,58
0,626959	-393	0,626566	-392	0,626174	-392	0,625782	-391	0,625391	-391	1,59
0,623053	-388	0,622665	-387	0,622278	-387	0,621891	-387	0,621504	-386	1,60
0,619195	-383	0,618812	-383	0,618429	-382	0,618047	-382	0,617665	-381	1,61
0,615385	-379	0,615006	-378	0,614628	-377	0,614251	-377	0,613874	-377	1,62
0,611621	-374	0,611247	-373	0,610874	-373	0,610501	-373	0,610128	-372	1,63
0,607903	-370	0,607533	-368	0,607165	-369	0,606796	-368	0,606428	-367	1,64
0,604230	-365	0,603865	-365	0,603500	-364	0,603136	-363	0,602773	-363	1,65
0,600601	-361	0,600240	-360	0,599880	-360	0,599520	-359	0,599161	-359	1,66
0,597015	-356	0,596659	-356	0,596303	-355	0,595948	-355	0,595593	-355	1,67
0,593472	-352	0,593120	-352	0,592768	-351	0,592417	-351	0,592066	-350	1,68
0,589971	-348	0,589623	-348	0,589275	-347	0,588928	-346	0,588582	-347	1,69
0,586510	-344	0,586166	-343	0,585823	-343	0,585480	-342	0,585138	-343	1,70
0,583090	-339	0,582751	-340	0,582411	-339	0,582072	-338	0,581734	-339	1,71
0,579710	-336	0,579374	-335	0,579039	-335	0,578704	-335	0,578369	-334	1,72
0,576369	-332	0,576037	-332	0,575705	-331	0,575374	-331	0,575043	-330	1,73
0,573066	-328	0,572738	-328	0,572410	-328	0,572082	-327	0,571755	-326	1,74
0,569801	-325	0,569476	-324	0,569152	-324	0,568828	-323	0,568505	-323	1,75
0,566572	-321	0,566251	-320	0,565931	-320	0,565611	-320	0,565291	-319	1,76
0,563380	-317	0,563063	-317	0,562746	-316	0,562430	-316	0,562114	-316	1,77
0,560224	-314	0,559910	-313	0,559597	-313	0,559284	-313	0,558971	-312	1,78
0,557103	-310	0,556793	-310	0,556483	-309	0,556174	-310	0,555864	-308	1,79
0,554017	-307	0,553710	-307	0,553403	-306	0,553097	-305	0,552792	-306	1,80
0,550964	-303	0,550661	-303	0,550358	-303	0,550055	-302	0,549753	-302	1,81
0,547945	-300	0,547645	-300	0,547345	-299	0,547046	-299	0,546747	-299	1,82
0,544959	-297	0,544662	-296	0,544366	-296	0,544070	-296	0,543774	-296	1,83
0,542005	-293	0,541712	-293	0,541419	-293	0,541126	-293	0,540833	-292	1,84
0,539084	-291	0,538793	-290	0,538503	-290	0,538213	-289	0,537924	-290	1,85
0,536193	-287	0,535906	-287	0,535619	-287	0,535332	-287	0,535045	-286	1,86
0,533333	-284	0,533049	-284	0,532765	-284	0,532481	-283	0,532198	-283	1,87
0,530504	-281	0,530223	-281	0,529942	-281	0,529661	-280	0,529381	-280	1,88
0,527704	-278	0,527426	-278	0,527148	-278	0,526870	-277	0,526593	-277	1,89
0,524934	-275	0,524659	-275	0,524384	-275	0,524109	-275	0,523834	-274	1,90
0,522193	-272	0,521921	-273	0,521648	-272	0,521376	-271	0,521105	-272	1,91
0,519481	-270	0,519211	-270	0,518941	-269	0,518672	-269	0,518403	-268	1,92
0,516796	-267	0,516529	-267	0,516262	-266	0,515996	-266	0,515730	-266	1,93
0,514139	-264	0,513875	-264	0,513611	-264	0,513347	-263	0,513084	-263	1,94
0,511509	-262	0,511247	-261	0,510986	-261	0,510725	-260	0,510465	-261	1,95
0,508906	-259	0,508647	-259	0,508388	-258	0,508130	-258	0,507872	-258	1,96
0,506329	-256	0,506073	-256	0,505817	-256	0,505561	-255	0,505306	-255	1,97
0,503778	-253	0,503525	-254	0,503271	-253	0,503018	-253	0,502765	-252	1,98
0,501253	-251	0,501002	-251	0,500751	-250	0,500501	-251	0,500250	-250	1,99

1/x

The error of the approximations given on pp. 18 and 19 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000575 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.



## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
2,00	0,500000	—250	0,499750	—250	0,499500	—249	0,499251	—249	0,499002	—249
2,01	0,497512	—247	0,497265	—247	0,497018	—247	0,496771	—247	0,496524	—246
2,02	0,495050	—245	0,494805	—245	0,494560	—245	0,494315	—244	0,494071	—244
2,03	0,492611	—243	0,492368	—242	0,492126	—242	0,491884	—242	0,491642	—242
2,04	0,490196	—240	0,489956	—240	0,489716	—240	0,489476	—239	0,489237	—239
2,05	0,487805	—238	0,487567	—238	0,487329	—237	0,487092	—237	0,486855	—237
2,06	0,485437	—236	0,485201	—235	0,484966	—235	0,484731	—235	0,484496	—234
2,07	0,483092	—233	0,482859	—234	0,482625	—232	0,482393	—233	0,482160	—232
2,08	0,480769	—231	0,480538	—231	0,480307	—230	0,480077	—231	0,479846	—230
2,09	0,478469	—229	0,478240	—229	0,478011	—228	0,477783	—228	0,477555	—228
2,10	0,476190	—226	0,475964	—227	0,475737	—226	0,475511	—226	0,475285	—226
2,11	0,473934	—225	0,473709	—224	0,473485	—224	0,473261	—224	0,473037	—224
2,12	0,471698	—222	0,471476	—222	0,471254	—222	0,471032	—222	0,470810	—222
2,13	0,469484	—221	0,469263	—220	0,469043	—220	0,468823	—219	0,468604	—220
2,14	0,467290	—219	0,467071	—218	0,466853	—217	0,466636	—218	0,466418	—218
2,15	0,465116	—216	0,464900	—216	0,464684	—216	0,464468	—215	0,464253	—216
2,16	0,462963	—214	0,462749	—214	0,462535	—214	0,462321	—214	0,462107	—213
2,17	0,460829	—212	0,460617	—212	0,460405	—212	0,460193	—211	0,459982	—212
2,18	0,458716	—211	0,458505	—210	0,458295	—210	0,458085	—210	0,457875	—209
2,19	0,456621	—208	0,456413	—209	0,456204	—208	0,455996	—207	0,455789	—208
2,20	0,454545	—206	0,454339	—206	0,454133	—207	0,453926	—205	0,453721	—206
2,21	0,452489	—205	0,452284	—204	0,452080	—205	0,451875	—204	0,451671	—204
2,22	0,450450	—202	0,450248	—203	0,450045	—202	0,449843	—203	0,449640	—202
2,23	0,448430	—201	0,448229	—200	0,448029	—201	0,447828	—200	0,447628	—201
2,24	0,446429	—200	0,446229	—199	0,446030	—199	0,445831	—198	0,445633	—199
2,25	0,444444	—197	0,444247	—197	0,444050	—197	0,443853	—197	0,443656	—197
2,26	0,442478	—196	0,442282	—195	0,442087	—196	0,441891	—195	0,441696	—195
2,27	0,440529	—194	0,440335	—194	0,440141	—194	0,439947	—193	0,439754	—194
2,28	0,438596	—192	0,438404	—192	0,438212	—192	0,438020	—192	0,437828	—191
2,29	0,436681	—190	0,436491	—191	0,436300	—190	0,436110	—190	0,435920	—190
2,30	0,434783	—189	0,434594	—189	0,434405	—189	0,434216	—188	0,434028	—189
2,31	0,432900	—187	0,432713	—187	0,432526	—187	0,432339	—187	0,432152	—187
2,32	0,431034	—185	0,430849	—186	0,430663	—185	0,430478	—185	0,430293	—185
2,33	0,429185	—185	0,429000	—184	0,428816	—183	0,428633	—184	0,428449	—183
2,34	0,427350	—182	0,427168	—183	0,426985	—182	0,426803	—182	0,426621	—182
2,35	0,425532	—181	0,425351	—181	0,425170	—181	0,424989	—180	0,424809	—181
2,36	0,423729	—180	0,423549	—179	0,423370	—179	0,423191	—179	0,423012	—179
2,37	0,421941	—178	0,421763	—178	0,421585	—177	0,421408	—178	0,421230	—177
2,38	0,420168	—176	0,419992	—177	0,419815	—176	0,419639	—176	0,419463	—176
2,39	0,418410	—175	0,418235	—175	0,418060	—175	0,417885	—174	0,417711	—174
2,40	0,416667	—174	0,416493	—173	0,416320	—174	0,416146	—173	0,415973	—173
2,41	0,414938	—172	0,414766	—172	0,414594	—172	0,414422	—172	0,414250	—171
2,42	0,413223	—171	0,413052	—170	0,412882	—170	0,412712	—171	0,412541	—170
2,43	0,411523	—170	0,411353	—169	0,411184	—169	0,411015	—169	0,410846	—168
2,44	0,409836	—168	0,409668	—168	0,409500	—167	0,409333	—168	0,409165	—167
2,45	0,408163	—166	0,407997	—167	0,407830	—166	0,407664	—166	0,407498	—166
2,46	0,406504	—165	0,406339	—165	0,406174	—165	0,406009	—165	0,405844	—164
2,47	0,404858	—164	0,404694	—163	0,404531	—164	0,404367	—163	0,404204	—164
2,48	0,403226	—163	0,403063	—162	0,402901	—162	0,402739	—163	0,402576	—162
2,49	0,401606	—161	0,401445	—161	0,401284	—161	0,401123	—161	0,400962	—160

Błąd przybliżeń podanych na str. 20 i 21 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000532 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,498753	-249	0,498504	-248	0,498256	-248	0,498008	-248	0,497760	-248	2,00
0,496278	-246	0,496032	-246	0,495786	-246	0,495540	-245	0,495295	-245	2,01
0,493827	-244	0,493583	-243	0,493340	-243	0,493097	-243	0,492854	-243	2,02
0,491400	-241	0,491159	-241	0,490918	-241	0,490677	-241	0,490436	-240	2,03
0,488998	-239	0,488759	-239	0,488520	-239	0,488281	-238	0,488043	-238	2,04
0,486618	-237	0,486381	-236	0,486145	-236	0,485909	-236	0,485673	-236	2,05
0,484262	-235	0,484027	-234	0,483793	-234	0,483559	-234	0,483325	-233	2,06
0,481928	-232	0,481696	-232	0,481464	-232	0,481232	-232	0,481000	-231	2,07
0,479616	-230	0,479386	-229	0,479157	-230	0,478927	-229	0,478698	-229	2,08
0,477327	-228	0,477099	-227	0,476872	-228	0,476644	-227	0,476417	-227	2,09
0,475059	-225	0,474834	-226	0,474608	-225	0,474383	-225	0,474158	-224	2,10
0,472813	-223	0,472590	-223	0,472367	-223	0,472144	-223	0,471921	-223	2,11
0,470588	-221	0,470367	-221	0,470146	-221	0,469925	-221	0,469704	-220	2,12
0,468384	-219	0,468165	-219	0,467946	-219	0,467727	-219	0,467508	-218	2,13
0,466200	-217	0,465983	-217	0,465766	-217	0,465549	-216	0,465333	-217	2,14
0,464037	-215	0,463822	-215	0,463607	-215	0,463392	-215	0,463177	-214	2,15
0,461894	-213	0,461681	-214	0,461467	-212	0,461255	-213	0,461042	-213	2,16
0,459770	-211	0,459559	-211	0,459348	-211	0,459137	-211	0,458926	-210	2,17
0,457666	-209	0,457457	-210	0,457247	-209	0,457038	-208	0,456830	-209	2,18
0,455581	-208	0,455373	-207	0,455166	-207	0,454959	-207	0,454752	-207	2,19
0,453515	-206	0,453309	-205	0,453104	-205	0,452899	-205	0,452694	-205	2,20
0,451467	-203	0,451264	-204	0,451060	-203	0,450857	-204	0,450653	-203	2,21
0,449438	-202	0,449236	-201	0,449035	-202	0,448833	-201	0,448632	-202	2,22
0,447427	-200	0,447227	-200	0,447027	-199	0,446828	-200	0,446628	-199	2,23
0,445434	-198	0,445236	-198	0,445038	-198	0,444840	-198	0,444642	-198	2,24
0,443459	-197	0,443262	-196	0,443066	-196	0,442870	-196	0,442674	-196	2,25
0,441501	-195	0,441306	-194	0,441112	-195	0,440917	-194	0,440723	-194	2,26
0,439560	-193	0,439367	-193	0,439174	-192	0,438982	-193	0,438789	-193	2,27
0,437637	-192	0,437445	-191	0,437254	-191	0,437063	-191	0,436872	-191	2,28
0,435730	-190	0,435540	-190	0,435350	-189	0,435161	-189	0,434972	-189	2,29
0,433839	-188	0,433651	-188	0,433463	-187	0,433276	-188	0,433088	-188	2,30
0,431965	-186	0,431779	-186	0,431593	-187	0,431406	-186	0,431220	-186	2,31
0,430108	-185	0,429923	-185	0,429738	-185	0,429553	-184	0,429369	-184	2,32
0,428266	-184	0,428082	-183	0,427899	-183	0,427716	-183	0,427533	-183	2,33
0,426439	-182	0,426257	-181	0,426076	-182	0,425894	-181	0,425713	-181	2,34
0,424628	-180	0,424448	-180	0,424268	-180	0,424088	-180	0,423908	-179	2,35
0,422833	-179	0,422654	-178	0,422476	-179	0,422297	-178	0,422119	-178	2,36
0,421053	-178	0,420875	-177	0,420698	-177	0,420521	-176	0,420345	-177	2,37
0,419287	-176	0,419111	-175	0,418936	-176	0,418760	-175	0,418585	-175	2,38
0,417537	-175	0,417362	-174	0,417188	-174	0,417014	-174	0,416840	-173	2,39
0,415800	-172	0,415628	-173	0,415455	-173	0,415282	-172	0,415110	-172	2,40
0,414079	-172	0,413907	-171	0,413736	-171	0,413565	-171	0,413394	-171	2,41
0,412371	-170	0,412201	-170	0,412031	-169	0,411862	-170	0,411692	-169	2,42
0,410678	-169	0,410509	-168	0,410341	-169	0,410172	-168	0,410004	-168	2,43
0,408998	-167	0,408831	-167	0,408664	-167	0,408497	-167	0,408330	-167	2,44
0,407332	-166	0,407166	-166	0,407000	-165	0,406835	-166	0,406669	-165	2,45
0,405680	-165	0,405515	-164	0,405351	-165	0,405186	-164	0,405022	-164	2,46
0,404040	-163	0,403877	-163	0,403714	-163	0,403551	-163	0,403388	-162	2,47
0,402414	-161	0,402253	-162	0,402091	-162	0,401929	-161	0,401768	-162	2,48
0,400802	-161	0,400641	-160	0,400481	-161	0,400320	-160	0,400160	-160	2,49

1/x

The error of the approximations given on pp. 20 and 21 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000532 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.

## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
2,50	0,400000	—160	0,399840	—160	0,399680	—159	0,399521	—160	0,399361	—159
2,51	0,398406	—158	0,398248	—159	0,398089	—158	0,397931	—159	0,397772	—158
2,52	0,396825	—157	0,396668	—157	0,396511	—157	0,396354	—157	0,396197	—157
2,53	0,395257	—156	0,395101	—156	0,394945	—156	0,394789	—156	0,394633	—156
2,54	0,393701	—155	0,393546	—155	0,393391	—155	0,393236	—154	0,393082	—155
2,55	0,392157	—154	0,392003	—153	0,391850	—154	0,391696	—153	0,391543	—154
2,56	0,390625	—153	0,390472	—152	0,390320	—152	0,390168	—152	0,390016	—152
2,57	0,389105	—151	0,388954	—152	0,388802	—151	0,388651	—151	0,388500	—150
2,58	0,387597	—150	0,387447	—150	0,387297	—150	0,387147	—150	0,386997	—150
2,59	0,386100	—149	0,385951	—149	0,385802	—148	0,385654	—149	0,385505	—149
2,60	0,384615	—147	0,384468	—148	0,384320	—148	0,384172	—147	0,384025	—148
2,61	0,383142	—147	0,382995	—147	0,382848	—146	0,382702	—147	0,382555	—146
2,62	0,381679	—145	0,381534	—146	0,381388	—145	0,381243	—145	0,381098	—146
2,63	0,380228	—144	0,380084	—145	0,379939	—144	0,379795	—144	0,379651	—144
2,64	0,378788	—144	0,378644	—143	0,378501	—143	0,378358	—143	0,378215	—143
2,65	0,377358	—142	0,377216	—142	0,377074	—142	0,376932	—142	0,376790	—142
2,66	0,375940	—141	0,375799	—142	0,375657	—141	0,375516	—141	0,375375	—140
2,67	0,374532	—140	0,374392	—141	0,374251	—140	0,374111	—139	0,373972	—140
2,68	0,373134	—139	0,372995	—139	0,372856	—139	0,372717	—139	0,372578	—139
2,69	0,371747	—138	0,371609	—138	0,371471	—138	0,371333	—138	0,371195	—137
2,70	0,370370	—137	0,370233	—137	0,370096	—137	0,369959	—137	0,369822	—136
2,71	0,369004	—136	0,368868	—136	0,368732	—136	0,368596	—136	0,368460	—136
2,72	0,367647	—135	0,367512	—135	0,367377	—135	0,367242	—135	0,367107	—135
2,73	0,366300	—134	0,366166	—134	0,366032	—134	0,365898	—134	0,365764	—133
2,74	0,364964	—134	0,364830	—133	0,364697	—133	0,364564	—133	0,364431	—132
2,75	0,363636	—132	0,363504	—132	0,363372	—132	0,363240	—132	0,363108	—132
2,76	0,362319	—131	0,362188	—132	0,362056	—131	0,361925	—130	0,361795	—131
2,77	0,361011	—130	0,360881	—131	0,360750	—130	0,360620	—130	0,360490	—130
2,78	0,359712	—129	0,359583	—129	0,359454	—130	0,359324	—129	0,359195	—129
2,79	0,358423	—128	0,358295	—129	0,358166	—128	0,358038	—128	0,357910	—128
2,80	0,357143	—128	0,357015	—127	0,356888	—127	0,356761	—128	0,356633	—127
2,81	0,355872	—127	0,355745	—126	0,355619	—127	0,355492	—126	0,355366	—126
2,82	0,354610	—126	0,354484	—125	0,354359	—126	0,354233	—125	0,354108	—126
2,83	0,353357	—125	0,353232	—125	0,353107	—124	0,352983	—125	0,352858	—124
2,84	0,352113	—124	0,351989	—124	0,351865	—124	0,351741	—124	0,351617	—123
2,85	0,350877	—123	0,350754	—123	0,350631	—123	0,350508	—123	0,350385	—122
2,86	0,349650	—122	0,349528	—122	0,349406	—122	0,349284	—122	0,349162	—122
2,87	0,348432	—121	0,348311	—122	0,348189	—121	0,348068	—121	0,347947	—121
2,88	0,347222	—120	0,347102	—121	0,346981	—120	0,346861	—120	0,346741	—121
2,89	0,346021	—120	0,345901	—120	0,345781	—119	0,345662	—119	0,345543	—120
2,90	0,344828	—119	0,344709	—119	0,344590	—119	0,344471	—118	0,344353	—119
2,91	0,343643	—118	0,343525	—118	0,343407	—118	0,343289	—118	0,343171	—118
2,92	0,342466	—117	0,342349	—118	0,342231	—117	0,342114	—117	0,341997	—117
2,93	0,341297	—117	0,341180	—116	0,341064	—116	0,340948	—116	0,340832	—116
2,94	0,340136	—116	0,340020	—115	0,339905	—116	0,339789	—115	0,339674	—115
2,95	0,338983	—115	0,338868	—115	0,338753	—114	0,338639	—115	0,338524	—115
2,96	0,337838	—114	0,337724	—114	0,337610	—114	0,337496	—114	0,337382	—114
2,97	0,336700	—113	0,336587	—113	0,336474	—113	0,336361	—114	0,336247	—113
2,98	0,335570	—112	0,335458	—113	0,335345	—112	0,335233	—112	0,335121	—113
2,99	0,334448	—112	0,334336	—111	0,334225	—112	0,334113	—112	0,334001	—111

Błąd przybliżeń podanych na str. 22 i 23 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000516 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,399202	-160	0,399042	-159	0,398883	-159	0,398724	-159	0,398565	-159	2,50
0,397614	-158	0,397456	-158	0,397298	-157	0,397141	-158	0,396983	-158	2,51
0,396040	-157	0,395883	-157	0,395726	-156	0,395570	-157	0,395413	-156	2,52
0,394477	-155	0,394322	-156	0,394166	-155	0,394011	-155	0,393856	-155	2,53
0,392927	-154	0,392773	-154	0,392619	-154	0,392465	-154	0,392311	-154	2,54
0,391389	-153	0,391236	-153	0,391083	-153	0,390930	-152	0,390778	-153	2,55
0,389864	-152	0,389712	-152	0,389560	-152	0,389408	-151	0,389257	-152	2,56
0,388350	-151	0,388199	-151	0,388048	-150	0,387898	-151	0,387747	-150	2,57
0,386847	-149	0,386698	-150	0,386548	-149	0,386399	-149	0,386250	-150	2,58
0,385356	-148	0,385208	-148	0,385060	-149	0,384911	-148	0,384763	-148	2,59
0,383877	-147	0,383730	-147	0,383583	-147	0,383436	-147	0,383289	-147	2,60
0,382409	-146	0,382263	-146	0,382117	-146	0,381971	-146	0,381825	-146	2,61
0,380952	-145	0,380807	-145	0,380662	-144	0,380518	-145	0,380373	-145	2,62
0,379507	-144	0,379363	-144	0,379219	-144	0,379075	-144	0,378931	-143	2,63
0,378072	-143	0,377929	-143	0,377786	-142	0,377644	-143	0,377501	-143	2,64
0,376648	-142	0,376506	-142	0,376364	-141	0,376223	-142	0,376081	-141	2,65
0,375235	-141	0,375094	-141	0,374953	-140	0,374813	-141	0,374672	-140	2,66
0,373832	-140	0,373692	-140	0,373552	-139	0,373413	-139	0,373274	-140	2,67
0,372439	-138	0,372301	-139	0,372162	-138	0,372024	-139	0,371885	-138	2,68
0,371058	-138	0,370920	-138	0,370782	-137	0,370645	-137	0,370508	-138	2,69
0,369686	-137	0,369549	-136	0,369413	-137	0,369276	-136	0,369140	-136	2,70
0,368324	-135	0,368189	-136	0,368053	-135	0,367918	-136	0,367782	-135	2,71
0,366972	-134	0,366838	-135	0,366703	-134	0,366569	-134	0,366435	-135	2,72
0,365631	-134	0,365497	-133	0,365364	-134	0,365230	-133	0,365097	-133	2,73
0,364299	-133	0,364166	-133	0,364033	-132	0,363901	-132	0,363769	-133	2,74
0,362976	-131	0,362845	-132	0,362713	-131	0,362582	-132	0,362450	-131	2,75
0,361664	-131	0,361533	-131	0,361402	-130	0,361272	-131	0,361141	-130	2,76
0,360360	-129	0,360231	-130	0,360101	-130	0,359971	-129	0,359842	-130	2,77
0,359066	-128	0,358938	-129	0,358809	-129	0,358680	-129	0,358551	-128	2,78
0,357782	-128	0,357654	-128	0,357526	-128	0,357398	-128	0,357270	-127	2,79
0,356506	-127	0,356379	-127	0,356252	-127	0,356125	-126	0,355999	-127	2,80
0,355240	-126	0,355114	-126	0,354988	-126	0,354862	-126	0,354736	-126	2,81
0,353982	-125	0,353857	-125	0,353732	-125	0,353607	-125	0,353482	-125	2,82
0,352734	-125	0,352609	-124	0,352485	-124	0,352361	-124	0,352237	-124	2,83
0,351494	-124	0,351370	-123	0,351247	-123	0,351124	-124	0,351000	-123	2,84
0,350263	-123	0,350140	-122	0,350018	-123	0,349895	-122	0,349773	-123	2,85
0,349040	-122	0,348918	-121	0,348797	-122	0,348675	-121	0,348554	-122	2,86
0,347826	-121	0,347705	-121	0,347584	-120	0,347464	-121	0,347343	-121	2,87
0,346620	-120	0,346500	-120	0,346380	-120	0,346260	-119	0,346141	-120	2,88
0,345423	-119	0,345304	-119	0,345185	-119	0,345066	-119	0,344947	-119	2,89
0,344234	-118	0,344116	-119	0,343997	-118	0,343879	-118	0,343761	-118	2,90
0,343053	-117	0,342936	-118	0,342818	-118	0,342700	-117	0,342583	-117	2,91
0,341880	-117	0,341763	-116	0,341647	-117	0,341530	-117	0,341413	-116	2,92
0,340716	-117	0,340599	-116	0,340483	-115	0,340368	-116	0,340252	-116	2,93
0,339559	-116	0,339443	-115	0,339328	-115	0,339213	-115	0,339098	-115	2,94
0,338409	-114	0,338295	-114	0,338181	-115	0,338066	-114	0,337952	-114	2,95
0,337268	-114	0,337154	-113	0,337041	-114	0,336927	-113	0,336814	-114	2,96
0,336134	-112	0,336022	-113	0,335909	-113	0,335796	-113	0,335683	-113	2,97
0,335008	-112	0,334896	-112	0,334784	-112	0,334672	-112	0,334560	-112	2,98
0,333890	-112	0,333778	-111	0,333667	-111	0,333556	-112	0,333444	-111	2,99

1/x

The error of the approximations given on pp. 22 and 23 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000516 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.



## II. Odwrotności (1/x)

x	0	$\delta$	1	$\delta$	2	$\delta$	3	$\delta$	4	$\delta$
3,00	0,333333	-111	0,333222	-111	0,333111	-111	0,333000	-111	0,332889	-110
3,01	0,332226	-110	0,332116	-111	0,332005	-110	0,331895	-110	0,331785	-110
3,02	0,331126	-110	0,331016	-109	0,330907	-110	0,330797	-109	0,330688	-109
3,03	0,330033	-109	0,329924	-109	0,329815	-108	0,329707	-109	0,329598	-109
3,04	0,328947	-108	0,328839	-108	0,328731	-108	0,328623	-108	0,328515	-108
3,05	0,327869	-108	0,327761	-107	0,327654	-107	0,327547	-108	0,327439	-107
3,06	0,326797	-106	0,326691	-107	0,326584	-107	0,326477	-106	0,326371	-107
3,07	0,325733	-106	0,325627	-106	0,325521	-106	0,325415	-106	0,325309	-106
3,08	0,324675	-105	0,324570	-105	0,324465	-106	0,324359	-105	0,324254	-105
3,09	0,323625	-105	0,323520	-105	0,323415	-104	0,323311	-105	0,323206	-104
3,10	0,322581	-104	0,322477	-104	0,322373	-104	0,322269	-104	0,322165	-104
3,11	0,321543	-103	0,321440	-103	0,321337	-103	0,321234	-104	0,321130	-103
3,12	0,320513	-103	0,320410	-103	0,320307	-102	0,320205	-103	0,320102	-102
3,13	0,319489	-102	0,319387	-102	0,319285	-102	0,319183	-102	0,319081	-102
3,14	0,318471	-101	0,318370	-101	0,318269	-102	0,318167	-101	0,318066	-101
3,15	0,317460	-100	0,317360	-101	0,317259	-101	0,317158	-100	0,317058	-101
3,16	0,316456	-100	0,316356	-100	0,316256	-100	0,316156	-100	0,316056	-100
3,17	0,315457	-099	0,315358	-099	0,315259	-100	0,315159	-099	0,315060	-099
3,18	0,314465	-098	0,314367	-099	0,314268	-099	0,314169	-099	0,314070	-098
3,19	0,313480	-099	0,313381	-098	0,313283	-098	0,313185	-098	0,313087	-098
3,20	0,312500	-098	0,312402	-097	0,312305	-098	0,312207	-097	0,312110	-098
3,21	0,311526	-097	0,311429	-096	0,311333	-097	0,311236	-097	0,311139	-097
3,22	0,310559	-096	0,310463	-097	0,310366	-096	0,310270	-096	0,310174	-096
3,23	0,309598	-096	0,309502	-096	0,309406	-096	0,309310	-095	0,309215	-096
3,24	0,308642	-095	0,308547	-095	0,308452	-096	0,308356	-095	0,308261	-095
3,25	0,307692	-094	0,307598	-095	0,307503	-094	0,307409	-095	0,307314	-094
3,26	0,306748	-094	0,306654	-094	0,306560	-094	0,306466	-093	0,306373	-094
3,27	0,305810	-093	0,305717	-094	0,305623	-093	0,305530	-093	0,305437	-093
3,28	0,304878	-093	0,304785	-093	0,304692	-093	0,304599	-092	0,304507	-093
3,29	0,303951	-092	0,303859	-092	0,303767	-093	0,303674	-092	0,303582	-092
3,30	0,303030	-091	0,302939	-092	0,302847	-092	0,302755	-092	0,302663	-091
3,31	0,302115	-091	0,302024	-092	0,301932	-091	0,301841	-091	0,301750	-091
3,32	0,301205	-091	0,301114	-091	0,301023	-090	0,300933	-091	0,300842	-090
3,33	0,300300	-090	0,300210	-090	0,300120	-090	0,300030	-090	0,299940	-090
3,34	0,299401	-089	0,299312	-090	0,299222	-089	0,299133	-090	0,299043	-089
3,35	0,298507	-089	0,298418	-089	0,298329	-089	0,298240	-089	0,298151	-088
3,36	0,297619	-089	0,297530	-088	0,297442	-088	0,297354	-089	0,297265	-088
3,37	0,296736	-088	0,296648	-088	0,296560	-088	0,296472	-088	0,296384	-088
3,38	0,295858	-088	0,295770	-087	0,295683	-087	0,295596	-088	0,295508	-087
3,39	0,294985	-087	0,294898	-087	0,294811	-087	0,294724	-086	0,294638	-087
3,40	0,294118	-087	0,294031	-086	0,293945	-087	0,293858	-086	0,293772	-086
3,41	0,293255	-086	0,293169	-086	0,293083	-086	0,292997	-085	0,292912	-086
3,42	0,292398	-086	0,292312	-085	0,292227	-086	0,292141	-085	0,292056	-085
3,43	0,291545	-085	0,291460	-085	0,291375	-085	0,291290	-084	0,291206	-085
3,44	0,290698	-085	0,290613	-084	0,290529	-085	0,290444	-084	0,290360	-084
3,45	0,289855	-084	0,289771	-084	0,289687	-084	0,289603	-084	0,289519	-083
3,46	0,289017	-083	0,288934	-084	0,288850	-083	0,288767	-083	0,288684	-084
3,47	0,288184	-083	0,288101	-083	0,288018	-082	0,287936	-083	0,287853	-083
3,48	0,287356	-082	0,287274	-083	0,287191	-082	0,287109	-083	0,287026	-082
3,49	0,286533	-082	0,286451	-082	0,286369	-082	0,286287	-082	0,286205	-082

Błąd przybliżeń podanych na str. 24 i 25 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000510 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,332779	-111	0,332668	-111	0,332557	-110	0,332447	-111	0,332336	-110	3,00
0,331675	-110	0,331565	-110	0,331455	-110	0,331345	-109	0,331236	-110	3,01
0,330579	-110	0,330469	-109	0,330360	-109	0,330251	-109	0,330142	-109	3,02
0,329489	-108	0,329381	-109	0,329272	-108	0,329164	-108	0,329056	-109	3,03
0,328407	-108	0,328299	-107	0,328192	-108	0,328084	-108	0,327976	-107	3,04
0,327332	-107	0,327225	-107	0,327118	-107	0,327011	-107	0,326904	-107	3,05
0,326264	-106	0,326158	-106	0,326052	-107	0,325945	-106	0,325839	-106	3,06
0,325203	-105	0,325098	-106	0,324992	-106	0,324886	-105	0,324781	-106	3,07
0,324149	-105	0,324044	-105	0,323939	-105	0,323834	-105	0,323729	-104	3,08
0,323102	-105	0,322997	-104	0,322893	-104	0,322789	-104	0,322685	-104	3,09
0,322061	-103	0,321958	-104	0,321854	-104	0,321750	-103	0,321647	-104	3,10
0,321027	-103	0,320924	-103	0,320821	-103	0,320718	-102	0,320616	-103	3,11
0,320000	-102	0,319898	-103	0,319795	-102	0,319693	-102	0,319591	-102	3,12
0,318979	-101	0,318878	-102	0,318776	-102	0,318674	-101	0,318573	-102	3,13
0,317965	-101	0,317864	-101	0,317763	-101	0,317662	-101	0,317561	-101	3,14
0,316957	-100	0,316857	-101	0,316756	-100	0,316656	-100	0,316556	-100	3,15
0,315956	-100	0,315856	-100	0,315756	-099	0,315657	-100	0,315557	-100	3,16
0,314961	-100	0,314861	-099	0,314762	-099	0,314663	-099	0,314564	-099	3,17
0,313972	-099	0,313873	-098	0,313775	-099	0,313676	-098	0,313578	-098	3,18
0,312989	-098	0,312891	-098	0,312793	-098	0,312695	-097	0,312598	-098	3,19
0,312012	-097	0,311915	-097	0,311818	-097	0,311721	-097	0,311624	-098	3,20
0,311042	-097	0,310945	-096	0,310849	-097	0,310752	-097	0,310655	-096	3,21
0,310078	-097	0,309981	-096	0,309885	-096	0,309789	-096	0,309693	-095	3,22
0,309119	-096	0,309023	-095	0,308928	-095	0,308833	-096	0,308737	-095	3,23
0,308166	-095	0,308071	-094	0,307977	-095	0,307882	-095	0,307787	-095	3,24
0,307220	-095	0,307125	-094	0,307031	-094	0,306937	-094	0,306843	-095	3,25
0,306279	-094	0,306185	-094	0,306091	-093	0,305998	-094	0,305904	-094	3,26
0,305344	-094	0,305250	-093	0,305157	-093	0,305064	-093	0,304971	-093	3,27
0,304414	-093	0,304321	-092	0,304229	-093	0,304136	-092	0,304044	-093	3,28
0,303490	-092	0,303398	-092	0,303306	-092	0,303214	-092	0,303122	-092	3,29
0,302572	-092	0,302480	-091	0,302389	-092	0,302297	-091	0,302206	-091	3,30
0,301659	-091	0,301568	-091	0,301477	-091	0,301386	-090	0,301296	-091	3,31
0,300752	-091	0,300661	-090	0,300571	-090	0,300481	-090	0,300391	-091	3,32
0,299850	-090	0,299760	-090	0,299670	-089	0,299581	-090	0,299491	-090	3,33
0,298954	-090	0,298864	-089	0,298775	-089	0,298686	-089	0,298597	-090	3,34
0,298063	-089	0,297974	-089	0,297885	-089	0,297796	-088	0,297708	-089	3,35
0,297177	-088	0,297089	-089	0,297000	-088	0,296912	-088	0,296824	-088	3,36
0,296296	-087	0,296209	-088	0,296121	-088	0,296033	-087	0,295946	-088	3,37
0,295421	-087	0,295334	-087	0,295247	-088	0,295159	-087	0,295072	-087	3,38
0,294551	-087	0,294464	-087	0,294377	-086	0,294291	-087	0,294204	-086	3,39
0,293686	-086	0,293600	-087	0,293513	-086	0,293427	-086	0,293341	-086	3,40
0,292826	-086	0,292740	-086	0,292654	-085	0,292569	-086	0,292483	-085	3,41
0,291971	-085	0,291886	-086	0,291800	-085	0,291715	-085	0,291630	-085	3,42
0,291121	-085	0,291036	-085	0,290951	-084	0,290867	-085	0,290782	-084	3,43
0,290276	-084	0,290192	-085	0,290107	-084	0,290023	-084	0,289939	-084	3,44
0,289436	-084	0,289352	-084	0,289268	-084	0,289184	-083	0,289101	-084	3,45
0,288600	-083	0,288517	-083	0,288434	-083	0,288351	-083	0,288268	-084	3,46
0,287770	-083	0,287687	-083	0,287604	-082	0,287522	-083	0,287439	-083	3,47
0,286944	-082	0,286862	-083	0,286779	-082	0,286697	-082	0,286615	-082	3,48
0,286123	-082	0,286041	-082	0,285959	-081	0,285878	-082	0,285796	-082	3,49

1/x

The error of the approximations given on pp. 24 and 25 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000510 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.

## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
3,50	0,285714	—081	0,285633	—082	0,285551	—081	0,285470	—082	0,285388	—081
3,51	0,284900	—081	0,284819	—081	0,284738	—081	0,284657	—081	0,284576	—081
3,52	0,284091	—081	0,284010	—080	0,283930	—081	0,283849	—081	0,283768	—080
3,53	0,283286	—080	0,283206	—080	0,283126	—080	0,283046	—081	0,282965	—080
3,54	0,282486	—080	0,282406	—080	0,282326	—079	0,282247	—080	0,282167	—080
3,55	0,281690	—079	0,281611	—079	0,281532	—080	0,281452	—079	0,281373	—079
3,56	0,280899	—079	0,280820	—079	0,280741	—079	0,280662	—078	0,280584	—079
3,57	0,280112	—078	0,280034	—079	0,279955	—078	0,279877	—078	0,279799	—079
3,58	0,279330	—078	0,279252	—078	0,279174	—078	0,279096	—078	0,279018	—078
3,59	0,278552	—078	0,278474	—078	0,278396	—077	0,278319	—077	0,278242	—078
3,60	0,277778	—077	0,277701	—077	0,277624	—078	0,277546	—077	0,277469	—076
3,61	0,277008	—076	0,276932	—077	0,276855	—077	0,276778	—076	0,276702	—077
3,62	0,276243	—076	0,276167	—076	0,276091	—077	0,276014	—076	0,275938	—076
3,63	0,275482	—076	0,275406	—076	0,275330	—075	0,275255	—076	0,275179	—076
3,64	0,274725	—075	0,274650	—076	0,274574	—075	0,274499	—075	0,274424	—076
3,65	0,273973	—075	0,273898	—075	0,273823	—075	0,273748	—075	0,273673	—075
3,66	0,273224	—075	0,273149	—074	0,273075	—075	0,273000	—074	0,272926	—075
3,67	0,272480	—075	0,272405	—074	0,272331	—074	0,272257	—074	0,272183	—074
3,68	0,271739	—074	0,271665	—073	0,271592	—074	0,271518	—074	0,271444	—074
3,69	0,271003	—074	0,270929	—073	0,270856	—073	0,270783	—074	0,270709	—073
3,70	0,270270	—073	0,270197	—073	0,270124	—073	0,270051	—073	0,269978	—072
3,71	0,269542	—073	0,269469	—072	0,269397	—073	0,269324	—073	0,269251	—072
3,72	0,268817	—072	0,268745	—072	0,268673	—072	0,268601	—073	0,268528	—072
3,73	0,268097	—072	0,268025	—072	0,267953	—072	0,267881	—072	0,267809	—071
3,74	0,267380	—072	0,267308	—071	0,267237	—072	0,267165	—071	0,267094	—071
3,75	0,266667	—071	0,266596	—071	0,266525	—071	0,266454	—071	0,266383	—071
3,76	0,265957	—070	0,265887	—071	0,265816	—071	0,265745	—070	0,265675	—071
3,77	0,265252	—070	0,265182	—071	0,265111	—070	0,265041	—070	0,264971	—070
3,78	0,264550	—070	0,264480	—070	0,264410	—070	0,264340	—069	0,264271	—070
3,79	0,263852	—069	0,263783	—070	0,263713	—069	0,263644	—070	0,263574	—069
3,8	0,263158	—691	0,262467	—687	0,261780	—683	0,261097	—680	0,260417	—677
3,9	0,256410	—656	0,255754	—652	0,255102	—649	0,254453	—646	0,253807	—642
4,0	0,250000	—623	0,249377	—621	0,248756	—617	0,248139	—614	0,247525	—611
4,1	0,243902	—593	0,243309	—591	0,242718	—587	0,242131	—585	0,241546	—582
4,2	0,238095	—565	0,237530	—563	0,236967	—560	0,236407	—558	0,235849	—555
4,3	0,232558	—539	0,232019	—538	0,231481	—534	0,230947	—532	0,230415	—530
4,4	0,227273	—516	0,226757	—513	0,226244	—510	0,225734	—509	0,225225	—506
4,5	0,222222	—493	0,221729	—490	0,221239	—488	0,220751	—487	0,220264	—484
4,6	0,217391	—471	0,216920	—470	0,216450	—467	0,215983	—466	0,215517	—463
4,7	0,212766	—452	0,212314	—450	0,211864	—448	0,211416	—446	0,210970	—444
4,8	0,208333	—433	0,207900	—431	0,207469	—430	0,207039	—427	0,206612	—426
4,9	0,204082	—416	0,203666	—414	0,203252	—412	0,202840	—411	0,202429	—409

Błąd przybliżeń podanych na str. 26 i 27 jest nie większy niż 0,00000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000506 + błąd zaokrąglenia wyniku dla  $3,500 < x < 3,800$ , oraz mniejszy niż 0,000000811 + błąd zaokrąglenia wyniku dla  $3,80 < x < 5,00$ .

Przykład. Obliczyć  $1 : 369,613$ . W tablicy odczytujemy  $1 : 3,696 \approx 0,270563$  z różnicą  $\delta = -073$ . W tablicy poprawek odczytujemy dla  $\delta = 073$  i cyfr 1 i 3 liczby 7,3 i 21,9. Zatem  $1 : 3,69613 \approx 0,270563 - 0,0000073 - 0,00000219 = 0,27055351$  z błędem mniejszym niż 0,000000506 i  $1 : 3,69613 \approx 0,270554$  z błędem mniejszym niż 0,000001. Stąd  $1 : 369,613 \approx 0,00270554$  z błędem mniejszym niż 0,00000001. (Poprawkę do liczby  $1 : 3,696 \approx 0,270563$  można również obliczyć mnożąc  $0,13 \cdot \delta = 0,13 \cdot (-073) = -9,49$ . Mamy wtedy  $1 : 3,69613 \approx 0,270563 - 0,00000949 = 0,27055351$ , jak poprzednio).



## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,285307	-082	0,285225	-081	0,285144	-081	0,285063	-082	0,284981	-081	3,50
0,284495	-081	0,284414	-081	0,284333	-081	0,284252	-080	0,284172	-081	3,51
0,283688	-081	0,283607	-080	0,283527	-080	0,283447	-081	0,283366	-080	3,52
0,282885	-080	0,282805	-080	0,282725	-079	0,282646	-080	0,282566	-080	3,53
0,282087	-079	0,282008	-080	0,281928	-079	0,281849	-079	0,281770	-080	3,54
0,281294	-079	0,281215	-079	0,281136	-079	0,281057	-079	0,280978	-079	3,55
0,280505	-079	0,280426	-078	0,280348	-079	0,280269	-078	0,280191	-079	3,56
0,279720	-078	0,279642	-078	0,279564	-078	0,279486	-078	0,279408	-078	3,57
0,278940	-078	0,278862	-078	0,278784	-077	0,278707	-078	0,278629	-077	3,58
0,278164	-077	0,278087	-078	0,278009	-077	0,277932	-077	0,277855	-077	3,59
0,277393	-077	0,277316	-077	0,277239	-077	0,277162	-077	0,277085	-077	3,60
0,276625	-076	0,276549	-077	0,276472	-076	0,276396	-077	0,276319	-076	3,61
0,275862	-076	0,275786	-076	0,275710	-076	0,275634	-076	0,275558	-076	3,62
0,275103	-075	0,275028	-076	0,274952	-076	0,274876	-075	0,274801	-076	3,63
0,274348	-075	0,274273	-075	0,274198	-075	0,274123	-075	0,274048	-075	3,64
0,273598	-075	0,273523	-075	0,273448	-075	0,273373	-074	0,273299	-075	3,65
0,272851	-074	0,272777	-075	0,272702	-074	0,272628	-074	0,272554	-074	3,66
0,272109	-074	0,272035	-074	0,271961	-074	0,271887	-074	0,271813	-074	3,67
0,271370	-073	0,271297	-074	0,271223	-073	0,271150	-074	0,271076	-073	3,68
0,270636	-073	0,270563	-073	0,270490	-074	0,270416	-073	0,270343	-073	3,69
0,269906	-073	0,269833	-073	0,269760	-073	0,269687	-073	0,269614	-072	3,70
0,269179	-072	0,269107	-073	0,269034	-072	0,268962	-073	0,268889	-072	3,71
0,268456	-072	0,268384	-072	0,268312	-072	0,268240	-072	0,268168	-071	3,72
0,267738	-072	0,267666	-072	0,267594	-071	0,267523	-072	0,267451	-071	3,73
0,267023	-072	0,266951	-071	0,266880	-071	0,266809	-071	0,266738	-071	3,74
0,266312	-071	0,266241	-071	0,266170	-071	0,266099	-071	0,266028	-071	3,75
0,265604	-070	0,265534	-071	0,265463	-070	0,265393	-071	0,265322	-070	3,76
0,264901	-070	0,264831	-071	0,264760	-070	0,264690	-070	0,264620	-070	3,77
0,264201	-070	0,264131	-070	0,264061	-069	0,263992	-070	0,263922	-070	3,78
0,263505	-070	0,263435	-069	0,263366	-070	0,263296	-069	0,263227	-069	3,79
0,259740	-673	0,259067	-669	0,258398	-666	0,257732	-663	0,257069	-659	3,8
0,253165	-640	0,252525	-636	0,251889	-633	0,251256	-629	0,250627	-627	3,9
0,246914	-609	0,246305	-605	0,245700	-602	0,245098	-599	0,244499	-597	4,0
0,240964	-579	0,240385	-577	0,239808	-574	0,239234	-571	0,238663	-568	4,1
0,235294	-552	0,234742	-550	0,234192	-547	0,233645	-545	0,233100	-542	4,2
0,229885	-527	0,229358	-525	0,228833	-522	0,228311	-521	0,227790	-517	4,3
0,224719	-504	0,224215	-501	0,223714	-500	0,223214	-497	0,222717	-495	4,4
0,219780	-482	0,219298	-480	0,218818	-477	0,218341	-476	0,217865	-474	4,5
0,215054	-462	0,214592	-459	0,214133	-458	0,213675	-455	0,213220	-454	4,6
0,210526	-442	0,210084	-440	0,209644	-439	0,209205	-437	0,208768	-435	4,7
0,206186	-425	0,205761	-422	0,205339	-421	0,204918	-419	0,204499	-417	4,8
0,202020	-407	0,201613	-406	0,201207	-404	0,200803	-402	0,200401	-401	4,9

The error of the approximations given on pp. 26 and 27 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000506 + the error of rounding off the result for  $3,500 < x < 3,800$  and less than 0,000000811 + the error of rounding off the result for  $3,80 < x < 5,00$ .

**Example.** To find 1:369,613 we read in the table 1:3,696  $\approx$  0,270563 with the difference  $\delta = -073$ . In the table of proportional parts we find for  $\delta = 073$  and for the figures 1 and 3 the numbers 7,3 and 21,9. Consequently 1:3 69613  $\approx$  0,270563 - 0,0000073 - 0,00000219 = 0,27055351 with error less than 0,000000506 and 1:3,69613  $\approx$  0,270554 with error less than 0,000001. Then 1:369,613  $\approx$  0,00270554 with error less than 0,00000001. (The correction for the number 1:3,696  $\approx$  0,270563 can also be found by multiplying  $0,13 \cdot \delta = 0,13 \cdot (-073) = -9,49$ . We then have 1:3,69613  $\approx$  0,270563 - 0,00000949 = 0,27055351 as before).



## II. Odwrotności (1/x)

x	0	δ	1	δ	2	δ	3	δ	4	δ
5,0	0,200000	-399	0,199601	-398	0,199203	-396	0,198807	-394	0,198413	-393
5,1	0,196078	-383	0,195695	-382	0,195313	-381	0,194932	-379	0,194553	-378
5,2	0,192308	-369	0,191939	-368	0,191571	-366	0,191205	-365	0,190840	-364
5,3	0,188679	-355	0,188324	-354	0,187970	-353	0,187617	-351	0,187266	-350
5,4	0,185185	-342	0,184843	-341	0,184502	-340	0,184162	-338	0,183824	-338
5,5	0,181818	-330	0,181488	-329	0,181159	-327	0,180832	-327	0,180505	-325
5,6	0,178571	-318	0,178253	-317	0,177936	-316	0,177620	-315	0,177305	-314
5,7	0,175439	-308	0,175131	-306	0,174825	-305	0,174520	-304	0,174216	-303
5,8	0,172414	-297	0,172117	-296	0,171821	-294	0,171527	-294	0,171233	-293
5,9	0,169492	-287	0,169205	-286	0,168919	-285	0,168634	-284	0,168350	-283
6,0	0,166667	-278	0,166389	-276	0,166113	-276	0,165837	-274	0,165563	-274
6,1	0,163934	-268	0,163666	-267	0,163399	-267	0,163132	-266	0,162866	-264
6,2	0,161290	-259	0,161031	-259	0,160772	-258	0,160514	-258	0,160256	-256
6,3	0,158730	-251	0,158479	-251	0,158228	-250	0,157978	-249	0,157729	-249
6,4	0,156250	-244	0,156006	-243	0,155763	-242	0,155521	-241	0,155280	-241
6,5	0,153846	-236	0,153610	-236	0,153374	-235	0,153139	-234	0,152905	-233
6,6	0,151515	-229	0,151286	-229	0,151057	-227	0,150830	-228	0,150602	-226
6,7	0,149254	-223	0,149031	-221	0,148810	-222	0,148588	-220	0,148368	-220
6,8	0,147059	-216	0,146843	-215	0,146628	-215	0,146413	-214	0,146199	-214
6,9	0,144928	-210	0,144718	-209	0,144509	-209	0,144300	-208	0,144092	-207
7,0	0,142857	-204	0,142653	-203	0,142450	-202	0,142248	-203	0,142045	-201
7,1	0,140845	-198	0,140647	-198	0,140449	-197	0,140252	-196	0,140056	-196
7,2	0,138889	-193	0,138696	-192	0,138504	-191	0,138313	-191	0,138122	-191
7,3	0,136986	-187	0,136799	-187	0,136612	-186	0,136426	-186	0,136240	-186
7,4	0,135135	-182	0,134953	-182	0,134771	-181	0,134590	-181	0,134409	-181
7,5	0,133333	-177	0,133156	-177	0,132979	-177	0,132802	-176	0,132626	-176
7,6	0,131579	-173	0,131406	-172	0,131234	-172	0,131062	-172	0,130890	-171
7,7	0,129870	-168	0,129702	-168	0,129534	-168	0,129366	-167	0,129199	-167
7,8	0,128205	-164	0,128041	-164	0,127877	-163	0,127714	-163	0,127551	-162
7,9	0,126582	-160	0,126422	-159	0,126263	-160	0,126103	-158	0,125945	-159
8,0	0,125000	-156	0,124844	-156	0,124688	-155	0,124533	-155	0,124378	-154
8,1	0,123457	-152	0,123305	-152	0,123153	-152	0,123001	-151	0,122850	-151
8,2	0,121951	-148	0,121803	-148	0,121655	-148	0,121507	-148	0,121359	-147
8,3	0,120482	-145	0,120337	-145	0,120192	-144	0,120048	-144	0,119904	-144
8,4	0,119048	-142	0,118906	-141	0,118765	-141	0,118624	-141	0,118483	-140
8,5	0,117647	-138	0,117509	-138	0,117371	-138	0,117233	-137	0,117096	-137
8,6	0,116279	-135	0,116144	-135	0,116009	-134	0,115875	-134	0,115741	-134
8,7	0,114943	-132	0,114811	-132	0,114679	-131	0,114548	-132	0,114416	-130
8,8	0,113636	-129	0,113507	-128	0,113379	-129	0,113250	-128	0,113122	-128
8,9	0,112360	-127	0,112233	-125	0,112108	-126	0,111982	-125	0,111857	-125
9,0	0,111111	-123	0,110988	-123	0,110865	-123	0,110742	-123	0,110619	-122
9,1	0,109890	-121	0,109769	-120	0,109649	-120	0,109529	-120	0,109409	-119
9,2	0,108696	-118	0,108578	-118	0,108460	-118	0,108342	-117	0,108225	-117
9,3	0,107527	-116	0,107411	-115	0,107296	-115	0,107181	-115	0,107066	-114
9,4	0,106383	-113	0,106270	-113	0,106157	-112	0,106045	-113	0,105932	-112
9,5	0,105263	-111	0,105152	-110	0,105042	-110	0,104932	-110	0,104822	-110
9,6	0,104167	-109	0,104058	-108	0,103950	-108	0,103842	-108	0,103734	-107
9,7	0,103093	-106	0,102987	-106	0,102881	-106	0,102775	-106	0,102669	-105
9,8	0,102041	-104	0,101937	-104	0,101833	-104	0,101729	-103	0,101626	-103
9,9	0,101010	-102	0,100908	-102	0,100806	-101	0,100705	-101	0,100604	-101

Błąd przybliżeń podanych na str. 28 i 29 jest nie większy niż 0,0000005, a błąd przybliżenia otrzymanego przez interpolację liniową jest mniejszy niż 0,000000700 + błąd zaokrąglenia wyniku.

Przykład interpolacji na str. 26.

## II. Reciprocals (1/x)

5	$\delta$	6	$\delta$	7	$\delta$	8	$\delta$	9	$\delta$	x
0,198020	-392	0,197628	-389	0,197239	-389	0,196850	-386	0,196464	-386	5,0
0,194175	-377	0,193798	-374	0,193424	-374	0,193050	-372	0,192678	-370	5,1
0,190476	-362	0,190114	-361	0,189753	-359	0,189394	-358	0,189036	-357	5,2
0,186916	-349	0,186567	-347	0,186220	-346	0,185874	-345	0,185529	-344	5,3
0,183486	-336	0,183150	-335	0,182815	-333	0,182482	-333	0,182149	-331	5,4
0,180180	-324	0,179856	-323	0,179533	-322	0,179211	-320	0,178891	-320	5,5
0,176991	-313	0,176678	-311	0,176367	-311	0,176056	-309	0,175747	-308	5,6
0,173913	-302	0,173611	-301	0,173310	-300	0,173010	-298	0,172712	-298	5,7
0,170940	-292	0,170648	-290	0,170358	-290	0,170068	-289	0,169779	-287	5,8
0,168067	-282	0,167785	-281	0,167504	-280	0,167224	-279	0,166945	-278	5,9
0,165289	-272	0,165017	-272	0,164745	-271	0,164474	-270	0,164204	-270	6,0
0,162602	-264	0,162338	-263	0,162075	-263	0,161812	-261	0,161551	-261	6,1
0,160000	-256	0,159744	-254	0,159490	-254	0,159236	-253	0,158983	-253	6,2
0,157480	-247	0,157233	-247	0,156986	-246	0,156740	-245	0,156495	-245	6,3
0,155039	-240	0,154799	-239	0,154560	-239	0,154321	-238	0,154083	-237	6,4
0,152672	-233	0,152439	-232	0,152207	-231	0,151976	-231	0,151745	-230	6,5
0,150376	-226	0,150150	-225	0,149925	-224	0,149701	-224	0,149477	-223	6,6
0,148148	-219	0,147929	-219	0,147710	-217	0,147493	-218	0,147275	-216	6,7
0,145985	-212	0,145773	-213	0,145560	-211	0,145349	-211	0,145138	-210	6,8
0,143885	-207	0,143678	-206	0,143472	-206	0,143266	-204	0,143062	-205	6,9
0,141844	-201	0,141643	-200	0,141443	-200	0,141243	-199	0,141044	-199	7,0
0,139860	-195	0,139665	-195	0,139470	-194	0,139276	-194	0,139082	-193	7,1
0,137931	-190	0,137741	-189	0,137552	-189	0,137363	-189	0,137174	-188	7,2
0,136054	-184	0,135870	-185	0,135685	-184	0,135501	-183	0,135318	-183	7,3
0,134228	-180	0,134048	-179	0,133869	-179	0,133690	-179	0,133511	-178	7,4
0,132450	-175	0,132275	-175	0,132100	-174	0,131926	-174	0,131752	-173	7,5
0,130719	-171	0,130548	-170	0,130378	-170	0,130208	-169	0,130039	-169	7,6
0,129032	-166	0,128866	-166	0,128700	-165	0,128535	-165	0,128370	-165	7,7
0,127389	-163	0,127226	-161	0,127065	-161	0,126904	-161	0,126743	-161	7,8
0,125786	-158	0,125628	-157	0,125471	-158	0,125313	-157	0,125156	-156	7,9
0,124224	-155	0,124069	-153	0,123916	-154	0,123762	-153	0,123609	-152	8,0
0,122699	-150	0,122549	-150	0,122399	-150	0,122249	-149	0,122100	-149	8,1
0,121212	-147	0,121065	-146	0,120919	-146	0,120773	-146	0,120627	-145	8,2
0,119760	-143	0,119617	-143	0,119474	-142	0,119332	-142	0,119190	-142	8,3
0,118343	-140	0,118203	-139	0,118064	-139	0,117925	-139	0,117786	-139	8,4
0,116959	-137	0,116822	-136	0,116686	-136	0,116550	-136	0,116414	-135	8,5
0,115607	-134	0,115473	-133	0,115340	-133	0,115207	-132	0,115075	-132	8,6
0,114286	-131	0,114155	-130	0,114025	-130	0,113895	-129	0,113766	-130	8,7
0,112994	-127	0,112867	-127	0,112740	-127	0,112613	-127	0,112486	-126	8,8
0,111732	-125	0,111607	-124	0,111483	-124	0,111359	-124	0,111235	-124	8,9
0,110497	-122	0,110375	-121	0,110254	-122	0,110132	-121	0,110011	-121	9,0
0,109290	-120	0,109170	-119	0,109051	-119	0,108932	-118	0,108814	-118	9,1
0,108108	-117	0,107991	-116	0,107875	-116	0,107759	-116	0,107643	-116	9,2
0,106952	-114	0,106838	-114	0,106724	-114	0,106610	-114	0,106496	-113	9,3
0,105820	-112	0,105708	-111	0,105597	-112	0,105485	-111	0,105374	-111	9,4
0,104712	-109	0,104603	-110	0,104493	-109	0,104384	-109	0,104275	-108	9,5
0,103627	-107	0,103520	-107	0,103413	-107	0,103306	-107	0,103199	-106	9,6
0,102564	-105	0,102459	-105	0,102354	-105	0,102249	-104	0,102145	-104	9,7
0,101523	-103	0,101420	-103	0,101317	-102	0,101215	-103	0,101112	-102	9,8
0,100503	-101	0,100402	-101	0,100301	-101	0,100200	-100	0,100100	-100	9,9

1/x

The error of the approximations given on pp. 28 and 29 is not greater than 0,0000005 and the error of an approximation obtained by linear interpolation is less than 0,000000700 + the error of rounding off the result.

An example of interpolation is given on p. 27.