α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$	α	$\cos\alpha$
0	1	**15**	0,9659	**30**	0,866	**45**	0,7071	**60**	0,5	**75**	0,2588
1	0,9998	**16**	0,9613	**31**	0,8572	**46**	0,6947	**61**	0,4848	**76**	0,2419
2	0,9994	**17**	0,9563	**32**	0,848	**47**	0,682	**62**	0,4695	**77**	0,225
3	0,9986	**18**	0,9511	**33**	0,8387	**48**	0,6691	**63**	0,454	**78**	0,2079
4	0,9976	**19**	0,9455	**34**	0,829	**49**	0,6561	**64**	0,4384	**79**	0,1908
5	0,9962	**20**	0,9397	**35**	0,8192	**50**	0,6428	**65**	0,4226	**80**	0,1736
6	0,9945	**21**	0,9336	**36**	0,809	**51**	0,6293	**66**	0,4067	**81**	0,1564
7	0,9925	**22**	0,9272	**37**	0,7986	**52**	0,6157	**67**	0,3907	**82**	0,1392
8	0,9903	**23**	0,9205	**38**	0,788	**53**	0,6018	**68**	0,3746	**83**	0,1219
9	0,9877	**24**	0,9135	**39**	0,7771	**54**	0,5878	**69**	0,3584	**84**	0,1045
10	0,9848	**25**	0,9063	**40**	0,766	**55**	0,5736	**70**	0,342	**85**	0,0872
11	0,9816	**26**	0,8988	**41**	0,7547	**56**	0,5592	**71**	0,3256	**86**	0,0698
12	0,9781	**27**	0,891	**42**	0,7431	**57**	0,5446	**72**	0,309	**87**	0,0523
13	0,9744	**28**	0,8829	**43**	0,7314	**58**	0,5299	**73**	0,2924	**88**	0,0349
14	0,9703	**29**	0,8746	**44**	0,7193	**59**	0,515	**74**	0,2756	**89**	0,0175

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$	α	$\sin\alpha$
0	0	**15**	0,2588	**30**	0,5	**45**	0,7071	**60**	0,866	**75**	0,9659
1	0,0175	**16**	0,2756	**31**	0,515	**46**	0,7193	**61**	0,8746	**76**	0,9703
2	0,0349	**17**	0,2924	**32**	0,5299	**47**	0,7314	**62**	0,8829	**77**	0,9744
3	0,0523	**18**	0,309	**33**	0,5446	**48**	0,7431	**63**	0,891	**78**	0,9781
4	0,0698	**19**	0,3256	**34**	0,5592	**49**	0,7547	**64**	0,8988	**79**	0,9816
5	0,0872	**20**	0,342	**35**	0,5736	**50**	0,766	**65**	0,9063	**80**	0,9848
6	0,1045	**21**	0,3584	**36**	0,5878	**51**	0,7771	**66**	0,9135	**81**	0,9877
7	0,1219	**22**	0,3746	**37**	0,6018	**52**	0,788	**67**	0,9205	**82**	0,9903
8	0,1392	**23**	0,3907	**38**	0,6157	**53**	0,7986	**68**	0,9272	**83**	0,9925
9	0,1564	**24**	0,4067	**39**	0,6293	**54**	0,809	**69**	0,9336	**84**	0,9945
10	0,1736	**25**	0,4226	**40**	0,6428	**55**	0,8192	**70**	0,9397	**85**	0,9962
11	0,1908	**26**	0,4384	**41**	0,6561	**56**	0,829	**71**	0,9455	**86**	0,9976
12	0,2079	**27**	0,454	**42**	0,6691	**57**	0,8387	**72**	0,9511	**87**	0,9986
13	0,225	**28**	0,4695	**43**	0,682	**58**	0,848	**73**	0,9563	**88**	0,9994
14	0,2419	**29**	0,4848	**44**	0,6947	**59**	0,8572	**74**	0,9613	**89**	0,9998

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29

α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$	α	$\tan\alpha$
0	0	**15**	0,2679	**30**	0,5774	**45**	1	**60**	1,7321	**75**	3,7321
1	0,0175	**16**	0,2867	**31**	0,6009	**46**	1,0355	**61**	1,804	**76**	4,0108
2	0,0349	**17**	0,3057	**32**	0,6249	**47**	1,0724	**62**	1,8807	**77**	4,3315
3	0,0524	**18**	0,3249	**33**	0,6494	**48**	1,1106	**63**	1,9626	**78**	4,7046
4	0,0699	**19**	0,3443	**34**	0,6745	**49**	1,1504	**64**	2,0503	**79**	5,1446
5	0,0875	**20**	0,364	**35**	0,7002	**50**	1,1918	**65**	2,1445	**80**	5,6713
6	0,1051	**21**	0,3839	**36**	0,7265	**51**	1,2349	**66**	2,246	**81**	6,3138
7	0,1228	**22**	0,404	**37**	0,7536	**52**	1,2799	**67**	2,3559	**82**	7,1154
8	0,1405	**23**	0,4245	**38**	0,7813	**53**	1,327	**68**	2,4751	**83**	8,1443
9	0,1584	**24**	0,4452	**39**	0,8098	**54**	1,3764	**69**	2,6051	**84**	9,5144
10	0,1763	**25**	0,4663	**40**	0,8391	**55**	1,4281	**70**	2,7475	**85**	11,430
11	0,1944	**26**	0,4877	**41**	0,8693	**56**	1,4826	**71**	2,9042	**86**	14,300
12	0,2126	**27**	0,5095	**42**	0,9004	**57**	1,5399	**72**	3,0777	**87**	19,081
13	0,2309	**28**	0,5317	**43**	0,9325	**58**	1,6003	**73**	3,2709	**88**	28,636
14	0,2493	**29**	0,5543	**44**	0,9657	**59**	1,6643	**74**	3,4874	**89**	57,29