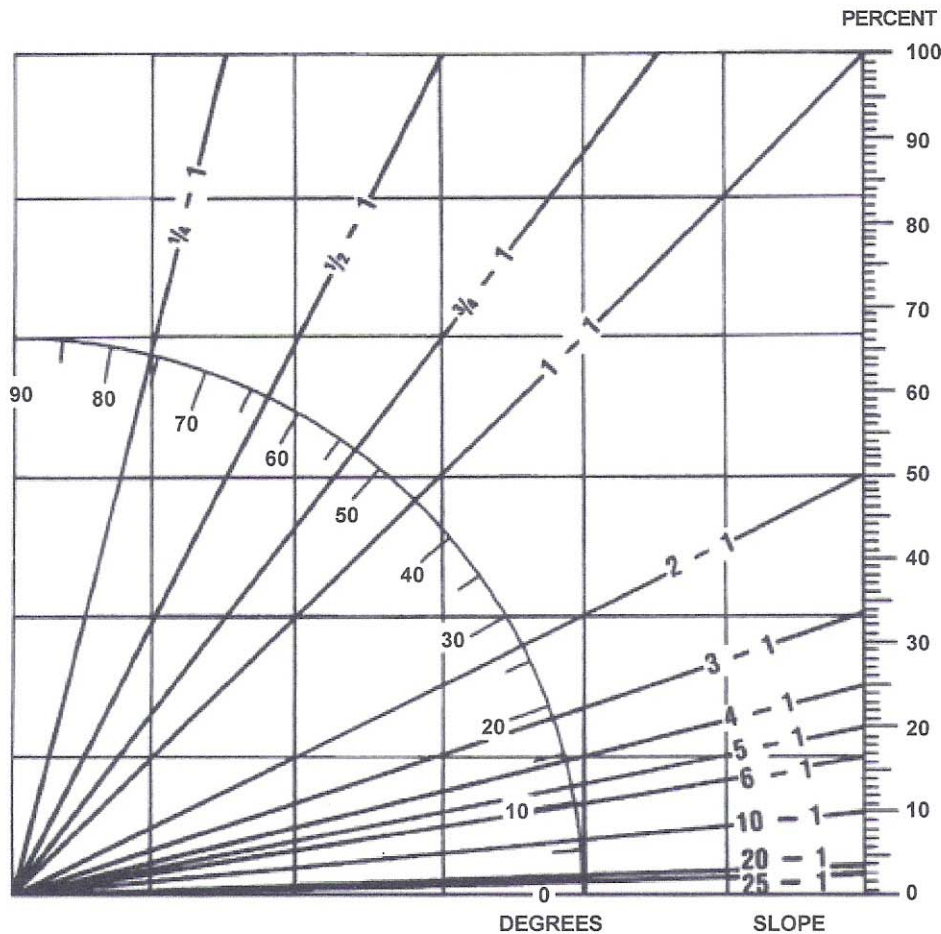


1:1	100.00	1:40	02.50	1:79	01.27	1:118	00.84	1:157	00.64	1:196	00.51	1:375	00.27	1:950	00.11
1:2	50.00	1:41	02.44	1:80	01.25	1:119	00.83	1:158	00.63	1:197	00.51	1:380	00.26	1:975	00.10
1:3	33.33	1:42	02.38	1:81	01.24	1:120	00.83	1:159	00.63	1:198	00.51	1:385	00.26	1:1000	00.10
1:4	25.00	1:43	02.33	1:82	01.22	1:121	00.83	1:160	00.62	1:199	00.50	1:390	00.26	1:1050	00.10
1:5	20.00	1:44	02.27	1:83	01.20	1:122	00.82	1:161	00.62	1:200	00.50	1:395	00.25	1:1100	00.09
1:6	16.67	1:45	02.22	1:84	01.19	1:123	00.81	1:162	00.62	1:205	00.49	1:400	00.25	1:1150	00.09
1:7	14.29	1:46	02.17	1:85	01.18	1:124	00.81	1:163	00.61	1:210	00.48	1:410	00.24	1:1200	00.08
1:8	12.50	1:47	02.13	1:86	01.16	1:125	00.80	1:164	00.61	1:215	00.47	1:420	00.24	1:1250	00.08
1:9	11.11	1:48	02.08	1:87	01.15	1:126	00.79	1:165	00.61	1:220	00.45	1:430	00.23	1:1300	00.08
1:10	10.00	1:49	02.04	1:88	01.14	1:127	00.79	1:166	00.60	1:225	00.44	1:440	00.23	1:1350	00.07
1:11	09.09	1:50	02.00	1:89	01.12	1:128	00.78	1:167	00.60	1:230	00.43	1:450	00.22	1:1400	00.07
1:12	08.33	1:51	01.96	1:90	01.11	1:129	00.78	1:168	00.60	1:235	00.43	1:460	00.22	1:1450	00.07
1:13	07.69	1:52	01.92	1:91	01.10	1:130	00.77	1:169	00.59	1:240	00.42	1:470	00.21	1:1500	00.07
1:14	07.14	1:53	01.89	1:92	01.09	1:131	00.76	1:170	00.59	1:245	00.41	1:480	00.21	1:1550	00.06
1:15	06.67	1:54	01.85	1:93	01.08	1:132	00.76	1:171	00.58	1:250	00.40	1:490	00.20	1:1600	00.06
1:16	06.25	1:55	01.82	1:94	01.06	1:133	00.75	1:172	00.58	1:255	00.39	1:500	00.20	1:1650	00.06
1:17	05.88	1:56	01.79	1:95	01.05	1:134	00.75	1:173	00.58	1:260	00.38	1:510	00.20	1:1700	00.06
1:18	05.56	1:57	01.75	1:96	01.04	1:135	00.74	1:174	00.57	1:265	00.37	1:520	00.19	1:1750	00.06
1:19	05.26	1:58	01.72	1:97	01.03	1:136	00.74	1:175	00.57	1:270	00.36	1:530	00.19	1:1800	00.06
1:20	05.00	1:59	01.70	1:98	01.02	1:137	00.73	1:176	00.57	1:275	00.36	1:540	00.19	1:1850	00.05
1:21	04.76	1:60	01.67	1:99	01.01	1:138	00.72	1:177	00.56	1:280	00.35	1:550	00.18	1:1900	00.05
1:22	04.54	1:61	01.64	1:100	01.00	1:139	00.72	1:178	00.56	1:285	00.35	1:560	00.18	1:1950	00.05
1:23	04.35	1:62	01.61	1:101	00.99	1:140	00.71	1:179	00.56	1:290	00.34	1:570	00.18	1:2000	00.05
1:24	04.17	1:63	01.59	1:102	00.98	1:141	00.71	1:180	00.56	1:295	00.33	1:580	00.17	1:2500	00.04
1:25	04.00	1:64	01.56	1:103	00.97	1:142	00.70	1:181	00.55	1:300	00.33	1:590	00.17	1:3000	00.03
1:26	03.85	1:65	01.54	1:104	00.96	1:143	00.69	1:182	00.55	1:305	00.32	1:600	00.17	1:3500	00.03
1:27	03.70	1:66	01.52	1:105	00.95	1:144	00.69	1:183	00.55	1:310	00.32	1:625	00.16	1:4000	00.03
1:28	03.57	1:67	01.49	1:106	00.94	1:145	00.69	1:184	00.54	1:315	00.32	1:650	00.15	1:4500	00.02
1:29	03.45	1:68	01.47	1:107	00.93	1:146	00.68	1:185	00.54	1:320	00.31	1:675	00.15	1:5000	00.02
1:30	03.33	1:69	01.45	1:108	00.92	1:147	00.68	1:186	00.54	1:325	00.31	1:700	00.14	1:5500	00.02
1:31	03.23	1:70	01.43	1:109	00.91	1:148	00.68	1:187	00.53	1:330	00.30	1:725	00.14	1:6000	00.02
1:32	03.12	1:71	01.41	1:110	00.90	1:149	00.67	1:188	00.53	1:335	00.30	1:750	00.13	1:6500	00.02
1:33	03.03	1:72	01.39	1:111	00.89	1:150	00.67	1:189	00.53	1:340	00.29	1:775	00.13	1:7000	00.01
1:34	02.94	1:73	01.37	1:112	00.88	1:151	00.66	1:190	00.53	1:345	00.29	1:800	00.12	1:7500	00.01
1:35	02.86	1:74	01.35	1:113	00.88	1:152	00.66	1:191	00.52	1:350	00.29	1:825	00.12	1:8000	00.01
1:36	02.78	1:75	01.33	1:114	00.87	1:153	00.65	1:192	00.52	1:355	00.28	1:850	00.12	1:8500	00.01
1:37	02.70	1:76	01.32	1:115	00.86	1:154	00.65	1:193	00.52	1:360	00.28	1:875	00.11	1:9000	00.01
1:38	02.63	1:77	01.30	1:116	00.85	1:155	00.64	1:194	00.52	1:365	00.27	1:900	00.11	1:9500	00.01
1:39	02.56	1:78	01.28	1:117	00.85	1:156	00.64	1:195	00.51	1:370	00.27	1:925	00.11	1:10000	00.01

GRADE COMPARISON CHART DEGREES - PERCENT - SLOPE



GRADE IN DEGREES & PERCENTS

DEGREES	PERCENT
1	1.8
2	3.5
3	5.2
4	7.0
5	8.8
6	10.5
7	12.3
8	14.0
9	15.8
10	17.6
11	19.4
12	21.3
13	23.1
14	24.9
15	26.8
16	28.7
17	30.6
18	32.5
19	34.4
20	36.4
21	38.4
22	40.4
23	42.4
24	44.5
25	46.6
26	48.8
27	51.0
28	53.2
29	55.4
30	57.7
31	60.0
32	62.5
33	64.9
34	67.4
35	70.0
36	72.7
37	75.4
38	78.1
39	81.0
40	83.9
41	86.9
42	90.0
43	93.3
44	96.6
45	100.0