

feet	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
0	0,000	3,048	6,096	9,144	12,192	15,240	18,288	21,336	24,384	27,432
1	30,480	33,528	36,576	39,624	42,672	45,720	48,768	51,816	54,864	57,912
2	60,960	64,008	67,056	70,104	73,152	76,200	79,248	82,296	85,344	88,392
3	91,440	94,488	97,536	100,584	103,632	106,680	109,728	112,776	115,824	118,872
4	121,920	124,968	128,016	131,064	134,112	137,160	140,208	143,256	146,304	149,352
5	152,400	155,448	158,496	161,544	164,592	167,640	170,688	173,736	176,784	179,832
6	182,880	185,928	188,976	192,024	195,072	198,120	201,168	204,216	207,264	210,312
7	213,360	216,408	219,456	222,504	225,552	228,600	231,648	234,696	237,744	240,792
8	243,840	246,888	249,936	252,984	256,032	259,080	262,128	265,176	268,224	271,272
9	274,320	277,368	280,416	283,464	286,512	289,560	292,608	295,656	298,704	301,752
10	304,800	307,848	310,896	313,944	316,992	320,040	323,088	326,136	329,184	332,232
11	335,280	338,328	341,376	344,424	347,472	350,520	353,568	356,616	359,664	362,712
12	365,760	368,808	371,856	374,904	377,952	381,000	384,048	387,096	390,144	393,192
13	396,240	399,288	402,336	405,384	408,432	411,480	414,528	417,576	420,624	423,672
14	426,720	429,768	432,816	435,864	438,912	441,960	445,008	448,056	451,104	454,152
15	457,200	460,248	463,296	466,344	469,392	472,440	475,488	478,536	481,584	484,632
16	487,680	490,728	493,776	496,824	499,872	502,920	505,968	509,016	512,064	515,112
17	518,160	521,208	524,256	527,304	530,352	533,400	536,448	539,496	542,544	545,592
18	548,640	551,688	554,736	557,784	560,832	563,880	566,928	569,976	573,024	576,072
19	579,120	582,168	585,216	588,264	591,312	594,360	597,408	600,456	603,504	606,552
20	609,600	612,648	615,696	618,744	621,792	624,840	627,888	630,936	633,984	637,032
21	640,080	643,128	646,176	649,224	652,272	655,320	658,368	661,416	664,464	667,512
22	670,560	673,608	676,656	679,704	682,752	685,800	688,848	691,896	694,944	697,992
23	701,040	704,088	707,136	710,184	713,232	716,280	719,328	722,376	725,424	728,472
24	731,520	734,568	737,616	740,664	743,712	746,760	749,808	752,856	755,904	758,952
25	762,000	765,048	768,096	771,144	774,192	777,240	780,288	783,336	786,384	789,432
26	792,480	795,528	798,576	801,624	804,672	807,720	810,768	813,816	816,864	819,912
27	822,960	826,008	829,056	832,104	835,152	838,200	841,248	844,296	847,344	850,392
28	853,440	856,488	859,536	862,584	865,632	868,680	871,728	874,776	877,824	880,872
29	883,920	886,968	890,016	893,064	896,112	899,160	902,208	905,256	908,304	911,352
30	914,400	917,448	920,496	923,544	926,592	929,640	932,688	935,736	938,784	941,832
31	944,880	947,928	950,976	954,024	957,072	960,120	963,168	966,216	969,264	972,312
32	975,360	978,408	981,456	984,504	987,552	990,600	993,648	996,696	999,744	1002,792
33	1005,84	1008,89	1011,94	1014,98	1018,03	1021,08	1024,13	1027,18	1030,22	1033,27
34	1036,32	1039,37	1042,42	1045,46	1048,51	1051,56	1054,61	1057,66	1060,70	1063,75
35	1066,80	1069,85	1072,90	1075,94	1078,99	1082,04	1085,09	1088,14	1091,18	1094,23
36	1097,28	1100,33	1103,38	1106,42	1109,47	1112,52	1115,57	1118,62	1121,66	1124,71
37	1127,76	1130,81	1133,86	1136,90	1139,95	1143,00	1146,05	1149,10	1152,14	1155,19
38	1158,24	1161,29	1164,34	1167,38	1170,43	1173,48	1176,53	1179,58	1182,62	1185,67
39	1188,72	1191,77	1194,82	1197,86	1200,91	1203,96	1207,01	1210,06	1213,10	1216,15
40	1219,20	1222,25	1225,30	1228,34	1231,39	1234,44	1237,49	1240,54	1243,58	1246,63
41	1249,68	1252,73	1255,78	1258,82	1261,87	1264,92	1267,97	1271,02	1274,06	1277,11
42	1280,16	1283,21	1286,26	1289,30	1292,35	1295,40	1298,45	1301,50	1304,54	1307,59
43	1310,64	1313,69	1316,74	1319,78	1322,83	1325,88	1328,93	1331,98	1335,02	1338,07
44	1341,12	1344,17	1347,22	1350,26	1353,31	1356,36	1359,41	1362,46	1365,50	1368,55
45	1371,60	1374,65	1377,70	1380,74	1383,79	1386,84	1389,89	1392,94	1395,98	1399,03
46	1402,08	1405,13	1408,18	1411,22	1414,27	1417,32	1420,37	1423,42	1426,46	1429,51
47	1432,56	1435,61	1438,66	1441,70	1444,75	1447,80	1450,85	1453,90	1456,94	1459,99
48	1463,04	1466,09	1469,14	1472,18	1475,23	1478,28	1481,33	1484,38	1487,42	1490,47
49	1493,52	1496,57	1499,62	1502,66	1505,71	1508,76	1511,81	1514,86	1517,90	1520,95
feet	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9

feet	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
50	1524,00	1527,05	1530,10	1533,14	1536,19	1539,24	1542,29	1545,34	1548,38	1551,43
51	1554,48	1557,53	1560,58	1563,62	1566,67	1569,72	1572,77	1575,82	1578,86	1581,91
52	1584,96	1588,01	1591,06	1594,10	1597,15	1600,20	1603,25	1606,30	1609,34	1612,39
53	1615,44	1618,49	1621,54	1624,58	1627,63	1630,68	1633,73	1636,78	1639,82	1642,87
54	1645,92	1648,97	1652,02	1655,06	1658,11	1661,16	1664,21	1667,26	1670,30	1673,35
55	1676,40	1679,45	1682,50	1685,54	1688,59	1691,64	1694,69	1697,74	1700,78	1703,83
56	1706,88	1709,93	1712,98	1716,02	1719,07	1722,12	1725,17	1728,22	1731,26	1734,31
57	1737,36	1740,41	1743,46	1746,50	1749,55	1752,60	1755,65	1758,70	1761,74	1764,79
58	1767,84	1770,89	1773,94	1776,98	1780,03	1783,08	1786,13	1789,18	1792,22	1795,27
59	1798,32	1801,37	1804,42	1807,46	1810,51	1813,56	1816,61	1819,66	1822,70	1825,75
60	1828,80	1831,85	1834,90	1837,94	1840,99	1844,04	1847,09	1850,14	1853,18	1856,23
61	1859,28	1862,33	1865,38	1868,42	1871,47	1874,52	1877,57	1880,62	1883,66	1886,71
62	1889,76	1892,81	1895,86	1898,90	1901,95	1905,00	1908,05	1911,10	1914,14	1917,19
63	1920,24	1923,29	1926,34	1929,38	1932,43	1935,48	1938,53	1941,58	1944,62	1947,67
64	1950,72	1953,77	1956,82	1959,86	1962,91	1965,96	1969,01	1972,06	1975,10	1978,15
65	1981,20	1984,25	1987,30	1990,34	1993,39	1996,44	1999,49	2002,54	2005,58	2008,63
66	2011,68	2014,73	2017,78	2020,82	2023,87	2026,92	2029,97	2033,02	2036,06	2039,11
67	2042,16	2045,21	2048,26	2051,30	2054,35	2057,40	2060,45	2063,50	2066,54	2069,59
68	2072,64	2075,69	2078,74	2081,78	2084,83	2087,88	2090,93	2093,98	2097,02	2100,07
69	2103,12	2106,17	2109,22	2112,26	2115,31	2118,36	2121,41	2124,46	2127,50	2130,55
70	2133,60	2136,65	2139,70	2142,74	2145,79	2148,84	2151,89	2154,94	2157,98	2161,03
71	2164,08	2167,13	2170,18	2173,22	2176,27	2179,32	2182,37	2185,42	2188,46	2191,51
72	2194,56	2197,61	2200,66	2203,70	2206,75	2209,80	2212,85	2215,90	2218,94	2221,99
73	2225,04	2228,09	2231,14	2234,18	2237,23	2240,28	2243,33	2246,38	2249,42	2252,47
74	2255,52	2258,57	2261,62	2264,66	2267,71	2270,76	2273,81	2276,86	2279,90	2282,95
75	2286,00	2289,05	2292,10	2295,14	2298,19	2301,24	2304,29	2307,34	2310,38	2313,43
76	2316,48	2319,53	2322,58	2325,62	2328,67	2331,72	2334,77	2337,82	2340,86	2343,91
77	2346,96	2350,01	2353,06	2356,10	2359,15	2362,20	2365,25	2368,30	2371,34	2374,39
78	2377,44	2380,49	2383,54	2386,58	2389,63	2392,68	2395,73	2398,78	2401,82	2404,87
79	2407,92	2410,97	2414,02	2417,06	2420,11	2423,16	2426,21	2429,26	2432,30	2435,35
80	2438,40	2441,45	2444,50	2447,54	2450,59	2453,64	2456,69	2459,74	2462,78	2465,83
81	2468,88	2471,93	2474,98	2478,02	2481,07	2484,12	2487,17	2490,22	2493,26	2496,31
82	2499,36	2502,41	2505,46	2508,50	2511,55	2514,60	2517,65	2520,70	2523,74	2526,79
83	2529,84	2532,89	2535,94	2538,98	2542,03	2545,08	2548,13	2551,18	2554,22	2557,27
84	2560,32	2563,37	2566,42	2569,46	2572,51	2575,56	2578,61	2581,66	2584,70	2587,75
85	2590,80	2593,85	2596,90	2599,94	2602,99	2606,04	2609,09	2612,14	2615,18	2618,23
86	2621,28	2624,33	2627,38	2630,42	2633,47	2636,52	2639,57	2642,62	2645,66	2648,71
87	2651,76	2654,81	2657,86	2660,90	2663,95	2667,00	2670,05	2673,10	2676,14	2679,19
88	2682,24	2685,29	2688,34	2691,38	2694,43	2697,48	2700,53	2703,58	2706,62	2709,67
89	2712,72	2715,77	2718,82	2721,86	2724,91	2727,96	2731,01	2734,06	2737,10	2740,15
90	2743,20	2746,25	2749,30	2752,34	2755,39	2758,44	2761,49	2764,54	2767,58	2770,63
91	2773,68	2776,73	2779,78	2782,82	2785,87	2788,92	2791,97	279		