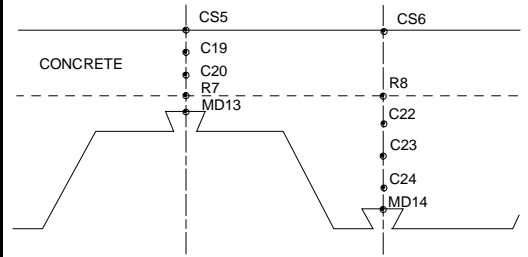


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE													
	CONCRETE							METAL DECKING				REBAR		
	CS5	CS6	C19	C20	C22	C23	C24	MD13	MD14			R7	R8	
0.0	7	7	7	7	7	7	7	*	7	7	*	*	7	7
0.5	7	7	7	7	7	7	7	*	7	7	*	*	7	7
1.0	7	7	7	7	7	7	7	*	7	7	*	*	7	7
1.5	7	7	7	7	7	7	7	*	7	7	*	*	7	7
2.0	7	7	7	7	7	7	7	*	9	8	*	*	7	7
2.5	7	7	7	7	7	7	7	*	11	9	*	*	7	7
3.0	7	7	7	7	7	7	7	*	12	10	*	*	7	7
3.5	7	7	7	8	7	7	8	*	15	11	*	*	7	7
4.0	7	7	7	8	7	7	9	*	17	13	*	*	7	7
4.5	7	7	7	9	7	7	10	*	19	14	*	*	7	7
5.0	7	7	7	10	7	7	11	*	21	16	*	*	8	7
5.5	7	7	7	10	7	8	13	*	22	17	*	*	8	7
6.0	7	7	7	11	7	8	14	*	24	18	*	*	9	7
6.5	7	7	7	12	7	8	15	*	26	20	*	*	9	7
7.0	7	7	8	13	8	9	17	*	27	21	*	*	10	7
7.5	7	7	8	13	8	9	18	*	29	22	*	*	10	7
8.0	7	7	8	14	8	10	19	*	30	24	*	*	11	7
8.5	7	7	8	15	8	10	21	*	31	25	*	*	11	7
9.0	7	7	8	16	9	11	22	*	32	26	*	*	12	7
9.5	7	7	9	17	9	11	23	*	33	27	*	*	13	7
10.0	7	7	9	17	9	12	24	*	34	28	*	*	13	7
10.5	7	7	9	18	10	13	26	*	35	29	*	*	14	7
11.0	7	7	9	19	10	13	27	*	36	30	*	*	14	8
11.5	7	7	10	19	10	14	28	*	37	31	*	*	15	8
12.0	7	7	10	20	11	15	29	*	38	33	*	*	15	8
12.5	7	7	10	21	11	15	30	*	38	34	*	*	16	8
13.0	7	7	11	21	11	16	32	*	39	35	*	*	17	8
13.5	7	7	11	22	12	17	33	*	40	36	*	*	17	8
14.0	7	7	11	23	12	17	34	*	41	37	*	*	18	8
14.5	7	7	12	23	13	18	35	*	42	38	*	*	18	9
15.0	7	7	12	24	13	19	36	*	43	39	*	*	19	9
15.5	7	7	12	25	14	20	37	*	43	40	*	*	19	9
16.0	7	7	13	25	14	20	38	*	45	41	*	*	20	9
16.5	7	7	13	26	14	21	40	*	45	42	*	*	20	9
17.0	7	7	13	26	15	22	41	*	45	43	*	*	21	9
17.5	7	7	14	27	15	22	42	*	46	44	*	*	22	10
18.0	7	7	14	28	16	23	43	*	48	45	*	*	22	10
18.5	7	7	14	28	16	24	44	*	48	46	*	*	23	10
19.0	7	7	15	29	17	25	45	*	49	47	*	*	23	10
19.5	7	7	15	29	17	25	46	*	49	48	*	*	24	10
20.0	7	7	15	30	18	26	47	*	50	49	*	*	24	11
20.5	7	7	16	30	18	27	48	*	50	50	*	*	25	11
21.0	7	7	16	31	19	27	49	*	51	50	*	*	25	11
21.5	7	7	17	32	19	28	50	*	52	51	*	*	26	11
22.0	7	7	17	32	20	29	51	*	53	52	*	*	26	12
22.5	7	7	17	33	20	30	52	*	53	53	*	*	27	12
23.0	7	7	18	33	21	30	53	*	53	54	*	*	27	12
23.5	7	7	18	34	21	31	54	*	53	54	*	*	28	12
24.0	7	7	18	34	22	32	55	*	54	55	*	*	28	13
24.5	7	7	19	35	22	32	55	*	55	56	*	*	29	13
25.0	7	7	19	35	23	33	56	*	55	57	*	*	29	13
25.5	7	7	19	36	23	34	57	*	56	58	*	*	29	13
26.0	7	7	20	36	24	35	58	*	57	58	*	*	30	14
26.5	7	7	20	37	24	35	59	*	57	59	*	*	30	14
27.0	7	7	20	37	25	36	60	*	58	60	*	*	31	14
27.5	8	7	21	38	25	37	61	*	59	61	*	*	31	15
28.0	8	7	21	38	26	37	62	*	60	62	*	*	32	15
28.5	8	7	21	39	26	38	63	*	60	63	*	*	32	15
29.0	8	7	22	39	27	39	64	*	61	64	*	*	33	15
29.5	8	7	22	40	27	40	65	*	62	65	*	*	33	16
30.0	8	7	22	40	28	40	66	*	62	65	*	*	34	16
30.5	8	7	23	41	28	41	67	*	63	66	*	*	34	16
31.0	8	7	23	41	29	42	68	*	63	67	*	*	35	17
31.5	8	7	24	42	29	42	69	*	64	68	*	*	35	17
32.0	8	7	24	43	30	43	70	*	64	68	*	*	36	17
32.5	8	7	24	43	30	44	71	*	65	69	*	*	36	18
33.0	8	7	25	44	31	45	72	*	65	70	*	*	36	18



* Not Measured

Steel and Concrete Temperatures in the Floor Slab at B2

Table 19.1

33.5	8	7	25	44	31	45	73	*	66	71	*	*	*	37	18
34.0	8	8	25	45	32	46	74	*	67	72	*	*	*	37	19
34.5	8	8	26	45	33	47	75	*	68	73	*	*	*	38	19
35.0	8	8	26	46	33	48	76	*	68	74	*	*	*	38	19
35.5	9	8	26	46	34	48	77	*	69	75	*	*	*	39	20
36.0	9	8	27	47	34	49	77	*	70	77	*	*	*	39	20
36.5	9	8	27	48	35	50	78	*	71	78	*	*	*	40	20
37.0	9	8	27	48	35	51	79	*	71	80	*	*	*	40	21
37.5	9	8	28	49	36	51	80	*	72	82	*	*	*	41	21
38.0	9	8	28	49	36	52	80	*	73	91	*	*	*	41	21
38.5	9	8	28	50	37	53	81	*	74	89	*	*	*	42	22
39.0	9	8	29	50	38	53	82	*	74	92	*	*	*	42	22
39.5	9	8	29	51	38	54	82	*	75	96	*	*	*	43	22
40.0	9	8	29	52	39	55	83	*	76	98	*	*	*	43	23
40.5	10	8	30	52	39	56	83	*	78	99	*	*	*	44	23
41.0	10	8	30	53	40	56	84	*	78	99	*	*	*	44	23
41.5	10	8	31	54	40	57	85	*	79	99	*	*	*	45	24
42.0	10	9	31	54	41	58	86	*	80	99	*	*	*	45	24
42.5	10	9	31	55	42	59	86	*	81	99	*	*	*	46	24
43.0	10	9	32	56	42	60	87	*	81	99	*	*	*	47	25
43.5	10	9	32	57	43	61	87	*	82	99	*	*	*	47	25
44.0	10	9	33	57	44	61	88	*	83	99	*	*	*	48	26
44.5	10	9	33	58	44	62	89	*	84	99	*	*	*	48	26
45.0	11	9	33	59	45	63	89	*	85	99	*	*	*	49	26
45.5	11	9	34	59	46	64	90	*	86	98	*	*	*	50	27
46.0	11	9	34	60	47	64	90	*	87	98	*	*	*	50	27
46.5	11	9	35	61	47	65	91	*	87	98	*	*	*	51	28
47.0	11	9	35	61	48	66	91	*	88	98	*	*	*	51	28
47.5	11	10	35	62	49	67	92	*	89	98	*	*	*	52	28
48.0	11	10	36	63	49	67	92	*	89	98	*	*	*	52	29
48.5	11	10	36	63	50	68	93	*	90	99	*	*	*	53	29
49.0	12	10	37	64	51	69	93	*	91	99	*	*	*	54	30
49.5	12	10	37	65	51	69	94	*	92	99	*	*	*	54	30
50.0	12	10	38	65	52	70	94	*	94	99	*	*	*	55	31
50.5	12	10	38	66	52	71	95	*	95	99	*	*	*	55	31
51.0	12	10	38	67	53	71	95	*	97	99	*	*	*	56	31
51.5	12	11	39	68	53	72	96	*	98	100	*	*	*	57	32
52.0	12	11	39	68	54	72	96	*	100	100	*	*	*	57	32
52.5	13	11	40	70	55	73	97	*	100	100	*	*	*	58	33
53.0	13	11	40	71	55	74	97	*	100	100	*	*	*	59	33
53.5	13	11	41	71	56	74	98	*	101	100	*	*	*	60	34
54.0	13	11	41	72	56	75	98	*	101	100	*	*	*	60	34
54.5	13	11	41	73	57	75	98	*	101	100	*	*	*	61	35
55.0	13	11	42	74	57	76	99	*	101	100	*	*	*	62	35
55.5	14	12	42	74	58	76	99	*	102	100	*	*	*	62	35
56.0	14	12	43	75	58	77	99	*	102	100	*	*	*	63	36
56.5	14	12	43	76	59	77	100	*	103	100	*	*	*	64	36
57.0	14	12	44	77	59	78	100	*	103	100	*	*	*	65	37
57.5	14	12	44	78	60	78	101	*	104	100	*	*	*	65	37
58.0	14	12	45	78	60	79	101	*	104	100	*	*	*	66	38
58.5	15	12	45	79	61	79	101	*	105	100	*	*	*	67	38
59.0	15	13	46	80	61	80	102	*	106	101	*	*	*	67	39
59.5	15	13	46	81	62	80	102	*	107	101	*	*	*	68	39
60.0	15	13	47	82	62	81	102	*	108	101	*	*	*	69	40
60.5	15	13	47	83	63	81	103	*	110	102	*	*	*	70	40
61.0	15	13	48	84	63	82	103	*	111	103	*	*	*	70	41
61.5	16	14	48	85	64	82	104	*	113	104	*	*	*	71	41
62.0	16	14	49	86	64	83	104	*	114	105	*	*	*	72	41
62.5	16	14	49	87	65	83	105	*	117	106	*	*	*	72	42
63.0	16	14	50	88	65	84	106	*	119	108	*	*	*	73	42
63.5	16	14	51	89	66	84	106	*	121	109	*	*	*	74	43
64.0	17	14	51	90	66	85	107	*	123	110	*	*	*	74	43
64.5	17	15	52	91	67	85	108	*	125	112	*	*	*	75	44
65.0	17	15	52	92	67	86	109	*	127	114	*	*	*	76	44
65.5	17	15	53	93	68	86	110	*	129	116	*	*	*	77	45
66.0	17	15	53	94	68	87	111	*	130	117	*	*	*	78	45
66.5	18	15	54	94	69	87	111	*	132	119	*	*	*	78	46
67.0	18	16	55	95	69	88	112	*	133	121	*	*	*	79	46
67.5	18	16	55	96	70	88	113	*	135	122	*	*	*	80	47
68.0	18	16	56	96	70	89	113	*	137	125	*	*	*	81	47

68.5	18	16	56	97	71	89	114	*	139	127	*	*	*	82	48
69.0	19	17	57	98	71	90	115	*	141	130	*	*	*	83	48
69.5	19	17	58	99	72	90	116	*	144	133	*	*	*	84	49
70.0	19	17	58	100	72	91	117	*	147	136	*	*	*	85	49
70.5	19	17	59	100	73	91	118	*	150	140	*	*	*	85	50
71.0	20	17	60	101	73	92	120	*	153	143	*	*	*	86	50
71.5	20	18	60	101	74	92	121	*	155	146	*	*	*	87	51
72.0	20	18	61	102	75	93	123	*	159	150	*	*	*	88	52
72.5	20	18	62	102	75	94	125	*	162	153	*	*	*	89	52
73.0	20	18	63	103	76	94	126	*	166	157	*	*	*	90	53
73.5	21	19	64	103	76	95	128	*	169	160	*	*	*	91	53
74.0	21	19	65	104	77	96	130	*	172	163	*	*	*	92	54
74.5	21	19	66	105	78	97	131	*	176	166	*	*	*	93	55
75.0	21	19	67	105	78	97	133	*	179	169	*	*	*	95	55
75.5	22	20	68	106	79	98	134	*	181	172	*	*	*	96	56
76.0	22	20	69	107	80	99	136	*	184	175	*	*	*	97	56
76.5	22	20	71	107	80	100	138	*	186	177	*	*	*	98	57
77.0	22	20	72	108	81	101	139	*	189	180	*	*	*	99	57
77.5	23	21	74	109	82	102	140	*	191	183	*	*	*	100	58
78.0	23	21	76	109	82	103	142	*	195	185	*	*	*	101	59
78.5	23	21	78	110	83	104	144	*	198	188	*	*	*	102	59
79.0	23	21	80	111	84	105	146	*	201	191	*	*	*	102	60
79.5	24	22	81	112	85	106	148	*	204	193	*	*	*	103	60
80.0	24	22	82	113	86	107	151	*	207	196	*	*	*	104	61
80.5	24	22	83	113	86	108	154	*	211	199	*	*	*	105	62
81.0	24	23	85	114	87	109	157	*	214	201	*	*	*	105	62
81.5	25	23	87	115	88	110	161	*	217	204	*	*	*	106	63
82.0	25	23	87	116	89	112	165	*	219	207	*	*	*	107	63
82.5	25	23	88	117	90	113	168	*	222	210	*	*	*	107	64
83.0	26	24	88	118	91	114	172	*	224	212	*	*	*	108	65
83.5	26	24	89	119	92	116	175	*	228	215	*	*	*	108	65
84.0	26	24	89	120	93	117	179	*	231	218	*	*	*	109	66
84.5	26	24	90	121	94	119	183	*	234	221	*	*	*	110	67
85.0	27	25	89	122	95	120	187	*	237	225	*	*	*	110	67
85.5	27	25	89	123	96	121	191	*	240	229	*	*	*	111	68
86.0	27	25	90	124	97	123	195	*	242	233	*	*	*	112	69
86.5	28	26	90	125	98	124	199	*	245	235	*	*	*	113	69
87.0	28	26	90	127	99	125	202	*	249	238	*	*	*	113	70
87.5	28	26	91	128	100	127	206	*	253	244	*	*	*	114	71
88.0	29	27	92	129	101	128	210	*	256	248	*	*	*	115	71
88.5	29	27	92	130	102	129	214	*	258	253	*	*	*	116	72
89.0	29	27	92	131	103	131	218	*	260	257	*	*	*	117	73
89.5	30	27	93	133	104	132	222	*	263	260	*	*	*	118	73
90.0	30	28	95	134	105	133	226	*	265	265	*	*	*	119	74
90.5	30	28	95	135	106	135	231	*	268	269	*	*	*	120	75
91.0	31	29	95	136	107	136	234	*	270	272	*	*	*	121	76
91.5	31	29	95	137	109	138	238	*	272	276	*	*	*	122	76
92.0	31	29	97	139	110	139	241	*	275	279	*	*	*	123	77
92.5	32	30	98	140	111	140	245	*	279	282	*	*	*	124	78
93.0	32	30	98	141	112	142	249	*	281	285	*	*	*	125	79
93.5	33	30	98	142	113	143	253	*	284	288	*	*	*	127	80
94.0	33	31	98	143	114	144	257	*	286	292	*	*	*	128	80
94.5	33	31	98	144	115	145	260	*	289	295	*	*	*	129	81
95.0	34	31	99	145	116	146	264	*	292	299	*	*	*	130	82
95.5	34	32	99	146	117	147	268	*	295	302	*	*	*	131	83
96.0	34	32	99	148	118	148	272	*	298	305	*	*	*	132	83
96.5	35	32	99	149	120	149	276	*	301	308	*	*	*	133	84
97.0	35	33	99	150	121	149	280	*	304	311	*	*	*	134	85
97.5	35	33	99	151	122	150	284	*	308	316	*	*	*	135	86
98.0	36	33	99	153	124	150	288	*	312	319	*	*	*	135	87
98.5	36	34	100	154	125	151	292	*	316	323	*	*	*	136	88
99.0	37	34	100	156	126	151	296	*	320	327	*	*	*	137	88
99.5	37	35	100	157	127	151	300	*	324	331	*	*	*	138	89
100.0	37	35	100	159	128	152	304	*	328	333	*	*	*	139	90
100.5	38	35	100	161	129	152	307	*	331	336	*	*	*	140	91
101.0	38	36	100	162	130	153	311	*	332	314	*	*	*	141	92
101.5	39	36	100	164	130	154	315	*	334	308	*	*	*	142	92
102.0	39	36	100	165	131	154	318	*	337	305	*	*	*	143	93
102.5	39	37	100	167	132	155	321	*	340	304	*	*	*	144	94
103.0	40	37	100	169	133	156	324	*	343	304	*	*	*	145	95

103.5	40	38	101	171	134	156	327	*	346	304	*	*	*	146	96
104.0	40	38	101	172	135	157	330	*	349	306	*	*	*	147	96
104.5	41	38	100	174	136	158	332	*	352	307	*	*	*	147	97
105.0	41	39	101	176	136	159	335	*	355	309	*	*	*	148	98
105.5	42	39	101	178	137	160	338	*	358	311	*	*	*	149	99
106.0	42	40	101	180	138	161	341	*	361	313	*	*	*	150	100
106.5	43	40	101	182	139	163	344	*	365	316	*	*	*	151	100
107.0	43	40	101	184	140	165	346	*	368	315	*	*	*	152	101
107.5	43	41	101	186	140	167	349	*	372	310	*	*	*	153	102
108.0	44	41	101	188	141	169	350	*	375	308	*	*	*	154	103
108.5	44	42	101	190	142	171	350	*	377	308	*	*	*	155	103
109.0	45	42	102	192	142	173	350	*	380	307	*	*	*	156	104
109.5	45	42	102	193	143	175	349	*	383	308	*	*	*	157	105
110.0	45	43	102	195	144	177	349	*	387	309	*	*	*	157	106
110.5	46	43	103	197	145	178	350	*	391	311	*	*	*	158	107
111.0	46	44	104	199	145	180	350	*	394	312	*	*	*	158	107
111.5	47	44	104	201	146	182	351	*	397	313	*	*	*	159	108
112.0	47	44	105	203	146	183	351	*	399	315	*	*	*	160	109
112.5	48	45	106	205	147	185	352	*	402	316	*	*	*	160	110
113.0	48	45	106	207	147	186	354	*	405	319	*	*	*	161	110
113.5	48	46	107	209	147	188	355	*	407	321	*	*	*	162	111
114.0	49	46	108	211	148	189	356	*	412	325	*	*	*	163	112
114.5	50	47	110	214	148	191	358	*	415	327	*	*	*	164	113
115.0	50	47	111	216	148	194	361	*	417	330	*	*	*	166	114
115.5	51	48	111	218	149	194	362	*	419	332	*	*	*	167	115
116.0	51	48	112	220	149	197	365	*	421	334	*	*	*	168	115
116.5	51	49	113	222	150	199	367	*	424	337	*	*	*	170	116
117.0	52	49	114	224	150	200	369	*	427	339	*	*	*	171	117
117.5	53	50	115	226	150	202	372	*	429	342	*	*	*	174	117
118.0	53	50	116	228	151	204	374	*	432	344	*	*	*	176	118
118.5	53	50	117	230	151	206	376	*	433	348	*	*	*	178	119
119.0	54	51	119	232	151	208	380	*	434	353	*	*	*	181	120
119.5	55	52	119	234	151	211	382	*	435	355	*	*	*	183	121
120.0	55	52	120	235	152	213	384	*	437	358	*	*	*	185	121
120.5	56	53	121	237	152	215	387	*	439	361	*	*	*	188	122
121.0	56	53	122	239	152	217	390	*	441	364	*	*	*	190	123
121.5	57	54	123	241	152	219	392	*	443	367	*	*	*	192	124
122.0	58	55	125	244	152	221	395	*	447	371	*	*	*	195	125
122.5	58	55	126	245	153	224	399	*	448	374	*	*	*	197	126
123.0	59	56	127	247	153	226	401	*	450	377	*	*	*	199	127
123.5	59	56	128	249	153	228	403	*	452	380	*	*	*	200	128
124.0	60	57	130	252	153	230	406	*	455	384	*	*	*	203	129
124.5	61	57	130	253	154	234	410	*	457	386	*	*	*	205	130
125.0	61	58	131	255	154	235	412	*	459	389	*	*	*	207	131
125.5	62	58	132	256	154	237	414	*	461	392	*	*	*	209	132
126.0	63	59	134	259	155	241	418	*	465	395	*	*	*	211	133
126.5	63	60	135	261	156	243	420	*	467	398	*	*	*	213	134
127.0	64	60	136	262	157	245	423	*	469	400	*	*	*	215	135
127.5	65	61	137	265	158	248	427	*	472	405	*	*	*	218	136
128.0	66	62	138	267	159	250	429	*	474	407	*	*	*	219	136
128.5	67	62	140	270	160	252	431	*	477	412	*	*	*	222	137
129.0	67	63	141	271	162	256	435	*	479	415	*	*	*	224	138
129.5	69	65	144	276	166	262	442	*	486	423	*	*	*	229	140
130.0	70	65	146	279	167	264	445	*	491	428	*	*	*	231	141
130.5	70	66	147	281	169	267	449	*	493	431	*	*	*	233	142
131.0	72	67	148	284	172	271	453	*	497	435	*	*	*	236	143
131.5	73	68	150	287	173	273	456	*	499	439	*	*	*	239	144
132.0	73	69	152	290	175	277	460	*	501	443	*	*	*	241	144
132.5	74	70	153	291	178	280	464	*	502	445	*	*	*	243	145
133.0	75	71	155	294	181	284	468	*	505	448	*	*	*	246	146
133.5	79	75	163	306	193	300	484	*	521	468	*	*	*	258	149
134.0	81	77	167	311	199	307	492	*	528	478	*	*	*	264	149
134.5	82	78	168	314	202	310	496	*	532	483	*	*	*	267	150
135.0	83	79	170	317	205	314	500	*	536	488	*	*	*	270	150
135.5	84	80	172	319	208	317	504	*	539	493	*	*	*	272	151
136.0	85	81	174	322	211	321	508	*	544	498	*	*	*	275	151
136.5	86	82	176	325	214	324	512	*	548	503	*	*	*	278	151
137.0	87	83	178	328	217	328	516	*	551	507	*	*	*	281	151
137.5	88	84	180	331	220	331	520	*	556	512	*	*	*	283	152
138.0	89	85	182	334	224	335	524	*	560	517	*	*	*	286	152

138.5	89	86	184	336	227	339	528	*	564	522	*	*	*	289	152
139.0	91	87	187	341	232	344	534	*	570	530	*	*	*	293	153
139.5	91	88	189	344	235	348	538	*	574	535	*	*	*	296	153
140.0	92	89	191	347	238	352	542	*	578	540	*	*	*	299	153
140.5	93	90	193	350	241	356	546	*	582	545	*	*	*	302	153
141.0	94	91	195	353	245	359	550	*	586	551	*	*	*	305	153
141.5	95	91	197	356	248	363	554	*	589	556	*	*	*	308	154
142.0	95	92	199	359	251	367	558	*	594	561	*	*	*	311	154
142.5	96	93	201	361	254	370	562	*	597	566	*	*	*	314	154
143.0	97	94	204	364	258	374	567	*	600	571	*	*	*	317	155
143.5	97	95	206	367	261	378	571	*	604	575	*	*	*	320	155
144.0	98	89	208	370	264	382	575	*	607	580	*	*	*	323	156
178.0	102	100	225	353	292	405	540	*	478	497	*	*	*	331	168
179.0	102	101	226	350	293	404	533	*	470	490	*	*	*	329	169
183.0	104	104	228	334	297	399	502	*	430	464	*	*	*	319	176
184.0	104	104	228	330	298	396	494	*	421	458	*	*	*	316	178
185.5	105	105	228	328	298	395	490	*	416	454	*	*	*	314	180
195.5	109	110	225	300	296	378	460	*	355	411	*	*	*	292	192
205.5	112	115	217	273	288	354	400	*	310	373	*	*	*	268	199
215.5	116	120	209	252	276	328	358	*	280	342	*	*	*	248	202
225.5	119	123	201	235	264	306	327	*	257	316	*	*	*	233	202
235.5	121	127	194	221	252	287	302	*	238	294	*	*	*	220	200
245.5	122	129	189	210	241	270	281	*	223	276	*	*	*	209	197
255.5	124	131	183	201	230	255	263	*	210	260	*	*	*	200	193
265.5	125	132	179	193	221	242	247	*	200	245	*	*	*	192	189
275.5	125	133	174	185	212	230	233	*	190	232	*	*	*	185	185
285.5	126	133	171	179	205	220	221	*	183	221	*	*	*	180	182
295.5	126	133	167	174	198	210	210	*	176	211	*	*	*	175	178
305.5	127	133	164	169	191	202	201	*	170	202	*	*	*	170	174
315.5	127	133	161	164	185	194	192	*	165	194	*	*	*	166	170
325.5	127	132	158	160	180	187	185	*	161	187	*	*	*	163	167
335.5	127	132	156	157	175	181	178	*	157	181	*	*	*	159	164
345.5	127	131	153	154	170	176	172	*	153	175	*	*	*	156	161
355.5	127	131	151	151	166	170	166	*	150	170	*	*	*	153	158
365.5	127	130	149	148	162	166	161	*	147	165	*	*	*	151	156
375.5	127	129	147	146	159	161	156	*	144	160	*	*	*	148	153
385.5	127	129	145	143	155	157	152	*	141	156	*	*	*	146	151
395.5	127	128	144	141	152	153	148	*	139	152	*	*	*	144	149
405.5	126	127	142	139	149	150	144	*	136	149	*	*	*	141	146
415.5	126	127	140	137	147	147	141	*	134	145	*	*	*	139	144
425.5	126	126	138	135	144	144	138	*	132	142	*	*	*	138	142
435.5	125	125	137	133	142	141	135	*	130	140	*	*	*	136	140
445.5	125	125	135	131	139	138	132	*	128	137	*	*	*	134	139
455.5	124	124	134	130	137	136	130	*	126	134	*	*	*	132	137
465.5	124	123	132	128	135	134	127	*	125	132	*	*	*	130	135
475.5	123	122	131	126	133	132	125	*	123	130	*	*	*	129	133
485.5	123	122	129	125	131	129	123	*	121	128	*	*	*	127	132
495.5	122	121	128	123	129	128	121	*	120	126	*	*	*	126	130
505.5	121	120	127	122	127	126	119	*	118	124	*	*	*	124	129
515.5	120	119	125	120	126	124	117	*	117	122	*	*	*	123	127
525.5	120	118	124	119	124	122	116	*	115	120	*	*	*	121	126
535.5	119	117	123	118	123	120	114	*	114	118	*	*	*	120	124
545.5	118	116	121	116	121	119	112	*	113	117	*	*	*	119	123
555.5	117	115	120	115	120	117	111	*	111	115	*	*	*	117	122
565.5	116	115	119	114	118	116	109	*	110	113	*	*	*	116	120
575.5	115	114	118	112	117	114	108	*	109	112	*	*	*	114	119
585.5	114	113	116	111	115	113	106	*	107	110	*	*	*	113	118
595.5	113	112	115	110	114	111	105	*	106	109	*	*	*	112	116
605.5	112	111	114	109	112	110	104	*	105	108	*	*	*	111	115
615.5	111	110	113	107	111	109	102	*	104	106	*	*	*	109	114
625.5	110	109	111	106	110	107	101	*	103	105	*	*	*	108	112
635.5	109	107	110	105	109	106	100	*	101	104	*	*	*	107	111
645.5	108	106	109	104	107	105	99	*	100	102	*	*	*	106	110
655.5	107	105	108	103	106	103	97	*	99	101	*	*	*	105	109
665.5	106	104	107	102	105	102	96	*	98	100	*	*	*	104	107
675.5	105	103	106	100	103	101	95	*	97	98	*	*	*	103	106
685.5	104	102	105	99	102	100	94	*	96	97	*	*	*	101	105
695.5	103	101	103	98	101	98	93	*	95	96	*	*	*	100	104
705.5	102	100	102	97	100	97	92	*	94	95	*	*	*	99	102

715.5	101	99	101	96	99	96	90	*	93	93	*	*	*	98	101
725.5	100	98	100	95	97	95	89	*	92	92	*	*	*	97	100
735.5	99	97	99	94	96	94	88	*	91	91	*	*	*	96	99
745.5	98	96	98	93	95	93	87	*	90	90	*	*	*	95	98
755.5	98	95	97	92	94	92	86	*	89	89	*	*	*	94	97
765.5	97	94	96	91	93	90	85	*	88	88	*	*	*	93	96
775.5	96	93	95	90	92	89	84	*	87	87	*	*	*	92	95
785.5	95	92	94	89	91	88	83	*	86	86	*	*	*	91	93
795.5	94	91	93	88	90	87	82	*	85	85	*	*	*	89	92
805.5	93	90	92	87	89	86	81	*	84	83	*	*	*	88	91
815.5	92	88	91	86	87	85	80	*	83	82	*	*	*	88	90
825.5	91	87	90	85	86	84	79	*	82	81	*	*	*	86	89
835.5	90	86	89	84	85	83	78	*	81	80	*	*	*	86	88
845.5	89	85	88	83	84	82	77	*	80	79	*	*	*	85	87
855.5	88	84	87	82	84	81	76	*	79	79	*	*	*	84	86
865.5	87	84	86	81	82	80	75	*	78	78	*	*	*	83	85
875.5	86	83	85	80	81	79	74	*	78	77	*	*	*	82	84
885.5	86	82	84	79	81	78	74	*	77	76	*	*	*	81	83
895.5	85	81	83	79	80	77	73	*	76	75	*	*	*	80	82
905.5	84	80	82	78	79	76	72	*	75	74	*	*	*	79	81
915.5	83	79	82	77	78	75	71	*	74	73	*	*	*	78	80
925.5	82	78	81	76	77	74	70	*	73	72	*	*	*	77	79
935.5	81	77	80	75	76	74	69	*	72	71	*	*	*	76	78
945.5	75	71	74	69	70	68	64	*	67	65	*	*	*	70	72
955.5	73	69	72	67	67	65	62	*	65	63	*	*	*	68	69
965.5	71	66	69	65	65	63	60	*	63	61	*	*	*	66	67