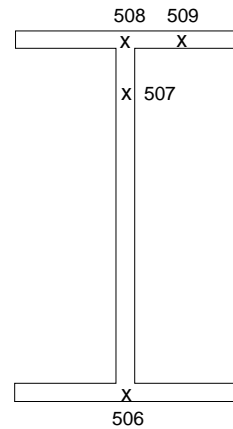


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE										
	STEEL BEAM								ATMOS		
	LOWER (W) FLANGE (E)		WEB			UPPER FLANGE (E)			LOWER (E) FLANGE		
	506		507		508	509		276			
0.0	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	13
0.5	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
1.0	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
1.5	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
2.0	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
2.5	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
3.0	*	12	*	*	12	*	*	12	12	*	14
3.5	*	14	*	*	16	*	*	14	14	*	53
4.0	*	17	*	*	21	*	*	15	16	*	103
4.5	*	22	*	*	27	*	*	19	20	*	151
5.0	*	27	*	*	33	*	*	22	23	*	188
5.5	*	32	*	*	39	*	*	26	27	*	213
6.0	*	38	*	*	44	*	*	29	31	*	236
6.5	*	44	*	*	49	*	*	32	34	*	250
7.0	*	50	*	*	56	*	*	36	38	*	259
7.5	*	57	*	*	63	*	*	41	43	*	284
8.0	*	65	*	*	71	*	*	46	47	*	304
8.5	*	74	*	*	79	*	*	51	52	*	312
9.0	*	83	*	*	87	*	*	56	57	*	325
9.5	*	93	*	*	96	*	*	61	63	*	337
10.0	*	104	*	*	106	*	*	67	68	*	349
10.5	*	115	*	*	118	*	*	73	74	*	371
11.0	*	130	*	*	133	*	*	82	83	*	408
11.5	*	145	*	*	147	*	*	91	92	*	425
12.0	*	160	*	*	160	*	*	99	100	*	437
12.5	*	174	*	*	171	*	*	107	109	*	437
13.0	*	189	*	*	186	*	*	116	120	*	466
13.5	*	202	*	*	195	*	*	124	128	*	447
14.0	*	215	*	*	206	*	*	132	137	*	458
14.5	*	230	*	*	222	*	*	143	148	*	502
15.0	*	246	*	*	236	*	*	153	160	*	530
15.5	*	263	*	*	251	*	*	163	173	*	547
16.0	*	278	*	*	261	*	*	172	182	*	537
16.5	*	292	*	*	271	*	*	182	189	*	515
17.0	*	306	*	*	282	*	*	191	199	*	523
17.5	*	320	*	*	295	*	*	200	209	*	571
18.0	*	333	*	*	302	*	*	208	218	*	524
18.5	*	341	*	*	303	*	*	213	222	*	486
19.0	*	353	*	*	315	*	*	222	231	*	562
19.5	*	368	*	*	330	*	*	232	242	*	601
20.0	*	380	*	*	336	*	*	239	250	*	538
20.5	*	390	*	*	340	*	*	245	256	*	514
21.0	*	397	*	*	344	*	*	251	261	*	497
21.5	*	403	*	*	344	*	*	254	264	*	473
22.0	*	407	*	*	346	*	*	259	267	*	478
22.5	*	412	*	*	349	*	*	263	271	*	485
23.0	*	417	*	*	351	*	*	267	274	*	484
23.5	*	420	*	*	352	*	*	270	277	*	466
24.0	*	422	*	*	352	*	*	272	279	*	458
24.5	*	422	*	*	350	*	*	274	281	*	447
25.0	*	423	*	*	351	*	*	276	283	*	461
25.5	*	424	*	*	351	*	*	278	285	*	452
26.0	*	424	*	*	350	*	*	279	286	*	451
26.5	*	424	*	*	349	*	*	280	288	*	448
27.0	*	424	*	*	348	*	*	281	289	*	446
27.5	*	424	*	*	348	*	*	282	290	*	444
28.0	*	424	*	*	348	*	*	283	291	*	450
28.5	*	423	*	*	347	*	*	284	292	*	441
29.0	*	423	*	*	347	*	*	285	293	*	444
29.5	*	423	*	*	348	*	*	286	294	*	450
30.0	*	423	*	*	348	*	*	287	295	*	444
30.5	*	423	*	*	348	*	*	288	296	*	445
31.0	*	423	*	*	348	*	*	289	297	*	446
31.5	*	423	*	*	348	*	*	290	298	*	436
32.0	*	423	*	*	349	*	*	291	298	*	439



X  
276

\* Not Measured  
| Not Recorded

32.5	*	423	*	*	*	350	*	*	*	292	299	*	445
33.0	*	423	*	*	*	351	*	*	*	293	300	*	449
33.5	*	423	*	*	*	352	*	*	*	294	301	*	441
34.0	*	423	*	*	*	352	*	*	*	295	302	*	439
34.5	*	422	*	*	*	352	*	*	*	296	302	*	442
35.0	*	422	*	*	*	353	*	*	*	297	303	*	440
35.5	*	422	*	*	*	354	*	*	*	298	304	*	447
36.0	*	422	*	*	*	356	*	*	*	299	306	*	455
36.5	*	423	*	*	*	358	*	*	*	301	307	*	460
37.0	*	424	*	*	*	358	*	*	*	302	308	*	450
37.5	*	424	*	*	*	358	*	*	*	303	309	*	447
38.0	*	425	*	*	*	359	*	*	*	304	310	*	445
38.5	*	425	*	*	*	359	*	*	*	304	311	*	447
39.0	*	426	*	*	*	360	*	*	*	306	312	*	451
39.5	*	427	*	*	*	361	*	*	*	307	313	*	452
40.0	*	427	*	*	*	362	*	*	*	308	314	*	456
40.5	*	428	*	*	*	363	*	*	*	309	315	*	452
41.0	*	429	*	*	*	363	*	*	*	310	316	*	447
41.5	*	429	*	*	*	364	*	*	*	311	316	*	442
42.0	*	429	*	*	*	363	*	*	*	311	317	*	438
42.5	*	428	*	*	*	363	*	*	*	312	318	*	432
43.0	*	428	*	*	*	363	*	*	*	312	318	*	443
43.5	*	428	*	*	*	364	*	*	*	313	318	*	445
44.0	*	430	*	*	*	365	*	*	*	314	319	*	444
44.5	*	431	*	*	*	367	*	*	*	315	320	*	447
45.0	*	432	*	*	*	368	*	*	*	316	321	*	454
45.5	*	433	*	*	*	370	*	*	*	318	322	*	454
46.0	*	434	*	*	*	372	*	*	*	319	323	*	459
46.5	*	436	*	*	*	373	*	*	*	320	324	*	458
47.0	*	437	*	*	*	374	*	*	*	322	326	*	471
47.5	*	440	*	*	*	378	*	*	*	324	328	*	504
48.0	*	444	*	*	*	384	*	*	*	327	331	*	518
48.5	*	449	*	*	*	391	*	*	*	331	334	*	525
49.0	*	454	*	*	*	397	*	*	*	334	338	*	527
49.5	*	459	*	*	*	402	*	*	*	338	342	*	531
50.0	*	464	*	*	*	408	*	*	*	342	346	*	542
50.5	*	471	*	*	*	416	*	*	*	347	350	*	553
51.0	*	477	*	*	*	423	*	*	*	352	355	*	555
51.5	*	483	*	*	*	428	*	*	*	356	359	*	557
52.0	*	488	*	*	*	434	*	*	*	360	364	*	566
52.5	*	494	*	*	*	440	*	*	*	366	368	*	572
53.0	*	500	*	*	*	446	*	*	*	370	373	*	579
53.5	*	506	*	*	*	452	*	*	*	375	378	*	581
54.0	*	512	*	*	*	458	*	*	*	380	383	*	573
54.5	*	518	*	*	*	463	*	*	*	385	387	*	575
55.0	*	523	*	*	*	467	*	*	*	389	391	*	579
55.5	*	527	*	*	*	472	*	*	*	393	395	*	591
56.0	*	533	*	*	*	478	*	*	*	398	400	*	598
56.5	*	538	*	*	*	483	*	*	*	403	405	*	597
57.0	*	542	*	*	*	487	*	*	*	407	409	*	580
57.5	*	544	*	*	*	487	*	*	*	410	412	*	559
58.0	*	544	*	*	*	484	*	*	*	411	414	*	544
58.5	*	543	*	*	*	481	*	*	*	412	416	*	536
59.0	*	540	*	*	*	478	*	*	*	412	416	*	532
59.5	*	538	*	*	*	474	*	*	*	412	417	*	526
60.0	*	536	*	*	*	471	*	*	*	412	417	*	520
60.5	*	534	*	*	*	469	*	*	*	411	417	*	525
61.0	*	531	*	*	*	467	*	*	*	411	417	*	517
61.5	*	529	*	*	*	464	*	*	*	411	417	*	532
62.0	*	527	*	*	*	464	*	*	*	411	417	*	531
62.5	*	526	*	*	*	463	*	*	*	411	417	*	528
63.0	*	524	*	*	*	462	*	*	*	411	417	*	528
63.5	*	522	*	*	*	461	*	*	*	411	417	*	520
64.0	*	520	*	*	*	460	*	*	*	411	417	*	522
64.5	*	519	*	*	*	460	*	*	*	411	417	*	555
65.0	*	520	*	*	*	462	*	*	*	412	419	*	571
65.5	*	521	*	*	*	465	*	*	*	414	420	*	556
66.0	*	522	*	*	*	467	*	*	*	415	422	*	549
66.5	*	523	*	*	*	468	*	*	*	416	422	*	539
67.0	*	523	*	*	*	469	*	*	*	417	423	*	533

67.5	*	523	*	*	*	469	*	*	*	418	423	*	537
68.0	*	523	*	*	*	470	*	*	*	418	424	*	533
68.5	*	523	*	*	*	471	*	*	*	419	424	*	542
69.0	*	523	*	*	*	470	*	*	*	420	425	*	535
69.5	*	523	*	*	*	470	*	*	*	420	425	*	537
70.0	*	523	*	*	*	469	*	*	*	421	426	*	534
70.5	*	522	*	*	*	470	*	*	*	421	426	*	533
71.0	*	522	*	*	*	469	*	*	*	421	426	*	534
71.5	*	522	*	*	*	470	*	*	*	422	426	*	530
72.0	*	521	*	*	*	469	*	*	*	422	427	*	527
72.5	*	520	*	*	*	468	*	*	*	422	426	*	529
73.0	*	519	*	*	*	468	*	*	*	422	427	*	532
73.5	*	519	*	*	*	469	*	*	*	423	427	*	536
74.0	*	519	*	*	*	469	*	*	*	423	428	*	526
74.5	*	518	*	*	*	469	*	*	*	424	428	*	536
75.0	*	518	*	*	*	469	*	*	*	424	428	*	542
75.5	*	518	*	*	*	471	*	*	*	425	428	*	556
76.0	*	519	*	*	*	473	*	*	*	426	430	*	559
76.5	*	521	*	*	*	475	*	*	*	428	431	*	557
77.0	*	522	*	*	*	476	*	*	*	429	432	*	551
77.5	*	523	*	*	*	478	*	*	*	430	434	*	550
78.0	*	524	*	*	*	479	*	*	*	431	435	*	552
78.5	*	526	*	*	*	480	*	*	*	432	436	*	548
79.0	*	527	*	*	*	481	*	*	*	434	437	*	541
79.5	*	527	*	*	*	480	*	*	*	434	437	*	548
80.0	*	527	*	*	*	481	*	*	*	435	438	*	558
80.5	*	528	*	*	*	482	*	*	*	436	439	*	570
81.0	*	530	*	*	*	485	*	*	*	438	440	*	579
81.5	*	532	*	*	*	489	*	*	*	440	443	*	579
82.0	*	535	*	*	*	492	*	*	*	443	445	*	583
82.5	*	538	*	*	*	495	*	*	*	445	447	*	584
83.0	*	540	*	*	*	497	*	*	*	447	449	*	595
83.5	*	543	*	*	*	500	*	*	*	449	452	*	597
84.0	*	546	*	*	*	504	*	*	*	451	455	*	600
84.5	*	549	*	*	*	507	*	*	*	454	458	*	600
85.0	*	551	*	*	*	510	*	*	*	456	460	*	609
85.5	*	555	*	*	*	513	*	*	*	459	462	*	610
86.0	*	558	*	*	*	517	*	*	*	462	465	*	616
86.5	*	562	*	*	*	520	*	*	*	465	468	*	605
87.0	*	565	*	*	*	523	*	*	*	467	471	*	607
87.5	*	567	*	*	*	525	*	*	*	470	473	*	591
88.0	*	569	*	*	*	526	*	*	*	472	475	*	586
88.5	*	570	*	*	*	526	*	*	*	473	476	*	580
89.0	*	570	*	*	*	525	*	*	*	474	477	*	581
89.5	*	570	*	*	*	524	*	*	*	475	478	*	583
90.0	*	570	*	*	*	524	*	*	*	475	478	*	584
90.5	*	570	*	*	*	524	*	*	*	476	479	*	581
91.0	*	570	*	*	*	524	*	*	*	477	480	*	579
91.5	*	570	*	*	*	524	*	*	*	478	481	*	583
92.0	*	570	*	*	*	524	*	*	*	478	481	*	588
92.5	*	570	*	*	*	524	*	*	*	479	482	*	584
93.0	*	570	*	*	*	525	*	*	*	480	483	*	577
93.5	*	570	*	*	*	525	*	*	*	480	484	*	580
94.0	*	569	*	*	*	525	*	*	*	481	484	*	574
94.5	*	569	*	*	*	524	*	*	*	481	484	*	577
95.0	*	568	*	*	*	524	*	*	*	482	484	*	581
95.5	*	568	*	*	*	524	*	*	*	482	485	*	583
96.0	*	568	*	*	*	525	*	*	*	483	485	*	574
96.5	*	568	*	*	*	525	*	*	*	483	486	*	579
97.0	*	567	*	*	*	525	*	*	*	484	486	*	580
97.5	*	567	*	*	*	526	*	*	*	484	487	*	582
98.0	*	568	*	*	*	527	*	*	*	485	487	*	590
98.5	*	569	*	*	*	528	*	*	*	486	488	*	585
99.0	*	570	*	*	*	529	*	*	*	487	489	*	590
99.5	*	570	*	*	*	530	*	*	*	488	490	*	589
100.0	*	571	*	*	*	531	*	*	*	488	490	*	591
100.5	*	572	*	*	*	532	*	*	*	490	491	*	587
101.0	*	573	*	*	*	534	*	*	*	491	492	*	578
101.5	*	573	*	*	*	534	*	*	*	491	492	*	573
102.0	*	573	*	*	*	533	*	*	*	491	492	*	571

102.5	*	572	*	*	*	532	*	*	*	491	492	*	572
103.0	*	571	*	*	*	531	*	*	*	491	492	*	569
103.5	*	571	*	*	*	530	*	*	*	491	492	*	571
104.0	*	570	*	*	*	529	*	*	*	491	492	*	578
104.5	*	569	*	*	*	529	*	*	*	491	492	*	580
105.0	*	569	*	*	*	530	*	*	*	492	493	*	576
105.5	*	569	*	*	*	530	*	*	*	492	493	*	585
106.0	*	569	*	*	*	530	*	*	*	493	494	*	592
106.5	*	569	*	*	*	531	*	*	*	493	494	*	595
107.0	*	570	*	*	*	532	*	*	*	494	495	*	601
107.5	*	571	*	*	*	534	*	*	*	495	496	*	614
108.0	*	572	*	*	*	536	*	*	*	496	498	*	617
108.5	*	575	*	*	*	538	*	*	*	498	500	*	625
109.0	*	577	*	*	*	541	*	*	*	500	502	*	624
109.5	*	580	*	*	*	544	*	*	*	502	504	*	659
110.0	*	582	*	*	*	547	*	*	*	503	505	*	733
110.5	*	588	*	*	*	559	*	*	*	509	510	*	705
111.0	*	600	*	*	*	575	*	*	*	517	517	*	719
111.5	*	610	*	*	*	586	*	*	*	523	524	*	699
112.0	*	619	*	*	*	597	*	*	*	530	530	*	684
112.5	*	626	*	*	*	602	*	*	*	535	536	*	696
113.0	*	631	*	*	*	603	*	*	*	539	540	*	694
113.5	*	635	*	*	*	605	*	*	*	543	545	*	714
114.0	*	640	*	*	*	610	*	*	*	547	549	*	725
114.5	*	647	*	*	*	618	*	*	*	553	555	*	730
115.0	*	654	*	*	*	626	*	*	*	559	560	*	735
115.5	*	662	*	*	*	633	*	*	*	565	566	*	745
116.0	*	669	*	*	*	642	*	*	*	571	571	*	749
116.5	*	676	*	*	*	649	*	*	*	578	576	*	752
117.0	*	684	*	*	*	656	*	*	*	584	582	*	758
117.5	*	690	*	*	*	662	*	*	*	590	589	*	760
118.0	*	697	*	*	*	669	*	*	*	595	594	*	762
118.5	*	703	*	*	*	674	*	*	*	601	600	*	713
119.0	*	708	*	*	*	678	*	*	*	606	605	*	700
119.5	*	709	*	*	*	673	*	*	*	606	607	*	699
120.0	*	707	*	*	*	668	*	*	*	607	608	*	698
120.5	*	706	*	*	*	664	*	*	*	607	609	*	695
121.0	*	703	*	*	*	661	*	*	*	607	610	*	695
121.5	*	702	*	*	*	658	*	*	*	607	610	*	695
122.0	*	700	*	*	*	656	*	*	*	608	610	*	697
122.5	*	698	*	*	*	655	*	*	*	608	611	*	699
123.0	*	696	*	*	*	654	*	*	*	608	611	*	700
123.5	*	695	*	*	*	652	*	*	*	608	611	*	690
124.0	*	693	*	*	*	651	*	*	*	609	611	*	683
124.5	*	692	*	*	*	651	*	*	*	609	611	*	680
125.0	*	690	*	*	*	650	*	*	*	608	611	*	679
125.5	*	688	*	*	*	648	*	*	*	608	611	*	678
126.0	*	686	*	*	*	646	*	*	*	608	611	*	676
126.5	*	683	*	*	*	645	*	*	*	607	610	*	673
127.0	*	681	*	*	*	644	*	*	*	607	610	*	675
127.5	*	679	*	*	*	643	*	*	*	606	609	*	675
128.0	*	677	*	*	*	642	*	*	*	606	609	*	675
128.5	*	675	*	*	*	640	*	*	*	605	608	*	669
129.0	*	673	*	*	*	639	*	*	*	604	608	*	669
129.5	*	671	*	*	*	637	*	*	*	604	607	*	672
130.0	*	669	*	*	*	636	*	*	*	603	606	*	672
130.5	*	668	*	*	*	635	*	*	*	603	606	*	669
131.0	*	666	*	*	*	634	*	*	*	602	605	*	670
131.5	*	665	*	*	*	633	*	*	*	602	604	*	676
132.0	*	664	*	*	*	633	*	*	*	601	604	*	676
132.5	*	664	*	*	*	634	*	*	*	602	604	*	676
133.0	*	664	*	*	*	635	*	*	*	602	604	*	674
133.5	*	664	*	*	*	636	*	*	*	602	604	*	674
134.0	*	664	*	*	*	636	*	*	*	602	604	*	677
134.5	*	664	*	*	*	636	*	*	*	602	604	*	676
135.0	*	664	*	*	*	637	*	*	*	603	604	*	715
135.5	*	665	*	*	*	637	*	*	*	603	604	*	755
136.0	*	668	*	*	*	644	*	*	*	606	606	*	770
136.5	*	675	*	*	*	653	*	*	*	610	611	*	755
137.0	*	683	*	*	*	663	*	*	*	615	617	*	749

137.5	*	691	*	*	*	671	*	*	*	620	622	*	731
138.0	*	697	*	*	*	676	*	*	*	624	626	*	722
138.5	*	701	*	*	*	678	*	*	*	627	629	*	728
139.0	*	703	*	*	*	679	*	*	*	629	631	*	733
139.5	*	705	*	*	*	680	*	*	*	631	633	*	730
140.0	*	707	*	*	*	682	*	*	*	633	635	*	735
140.5	*	709	*	*	*	683	*	*	*	635	638	*	732
141.0	*	711	*	*	*	684	*	*	*	636	639	*	704
141.5	*	713	*	*	*	686	*	*	*	639	642	*	694
142.0	*	713	*	*	*	684	*	*	*	639	642	*	701
142.5	*	711	*	*	*	680	*	*	*	638	642	*	713
143.0	*	709	*	*	*	677	*	*	*	638	641	*	722
143.5	*	708	*	*	*	676	*	*	*	638	641	*	725
144.0	*	708	*	*	*	678	*	*	*	639	642	*	720
144.5	*	709	*	*	*	679	*	*	*	640	643	*	719
145.0	*	709	*	*	*	680	*	*	*	641	643	*	705
145.5	*	710	*	*	*	680	*	*	*	642	644	*	702
146.0	*	709	*	*	*	680	*	*	*	643	644	*	711
146.5	*	708	*	*	*	678	*	*	*	642	644	*	722
147.0	*	706	*	*	*	676	*	*	*	642	644	*	730
147.5	*	706	*	*	*	677	*	*	*	643	644	*	735
148.0	*	707	*	*	*	681	*	*	*	644	645	*	737
148.5	*	709	*	*	*	684	*	*	*	646	647	*	747
149.0	*	711	*	*	*	687	*	*	*	647	648	*	755
149.5	*	713	*	*	*	690	*	*	*	650	650	*	764
150.0	*	716	*	*	*	693	*	*	*	652	653	*	762
150.5	*	719	*	*	*	698	*	*	*	655	656	*	770
151.0	*	722	*	*	*	701	*	*	*	657	658	*	773
151.5	*	726	*	*	*	705	*	*	*	660	661	*	767
152.0	*	729	*	*	*	708	*	*	*	663	664	*	757
152.5	*	732	*	*	*	713	*	*	*	666	667	*	740
153.0	*	734	*	*	*	715	*	*	*	668	670	*	693
153.5	*	734	*	*	*	716	*	*	*	670	672	*	671
154.0	*	732	*	*	*	712	*	*	*	669	672	*	654
154.5	*	727	*	*	*	703	*	*	*	666	670	*	639
155.0	*	720	*	*	*	694	*	*	*	663	666	*	628
155.5	*	712	*	*	*	685	*	*	*	658	662	*	618
156.0	*	704	*	*	*	676	*	*	*	655	658	*	608
156.5	*	695	*	*	*	667	*	*	*	650	653	*	598
157.0	*	687	*	*	*	659	*	*	*	645	648	*	590
157.5	*	678	*	*	*	650	*	*	*	640	643	*	579
158.0	*	670	*	*	*	642	*	*	*	635	638	*	572
158.5	*	664	*	*	*	634	*	*	*	630	632	*	567
159.0	*	658	*	*	*	627	*	*	*	625	627	*	558
159.5	*	650	*	*	*	620	*	*	*	619	621	*	552
160.0	*	641	*	*	*	613	*	*	*	614	616	*	542
160.5	*	632	*	*	*	606	*	*	*	608	610	*	537
161.0	*	624	*	*	*	599	*	*	*	604	605	*	531
161.5	*	616	*	*	*	593	*	*	*	598	599	*	524
162.0	*	607	*	*	*	587	*	*	*	593	594	*	519
162.5	*	599	*	*	*	581	*	*	*	588	589	*	512
163.0	*	592	*	*	*	575	*	*	*	582	583	*	506
163.5	*	584	*	*	*	569	*	*	*	578	578	*	501
164.0	*	577	*	*	*	563	*	*	*	573	573	*	496
164.5	*	570	*	*	*	558	*	*	*	568	568	*	490
165.0	*	563	*	*	*	552	*	*	*	562	563	*	484
165.5	*	556	*	*	*	547	*	*	*	558	558	*	479
166.0	*	550	*	*	*	542	*	*	*	553	554	*	474
166.5	*	543	*	*	*	537	*	*	*	548	549	*	469
167.0	*	537	*	*	*	532	*	*	*	544	544	*	465
167.5	*	531	*	*	*	527	*	*	*	539	539	*	457
168.0	*	526	*	*	*	523	*	*	*	535	535	*	454
168.5	*	520	*	*	*	518	*	*	*	530	530	*	451
169.0	*	515	*	*	*	514	*	*	*	526	526	*	445
169.5	*	510	*	*	*	509	*	*	*	522	522	*	442
170.0	*	504	*	*	*	505	*	*	*	517	517	*	439
170.5	*	499	*	*	*	500	*	*	*	513	513	*	433
171.0	*	494	*	*	*	496	*	*	*	509	509	*	430
171.5	*	490	*	*	*	492	*	*	*	505	505	*	423
172.0	*	485	*	*	*	488	*	*	*	501	501	*	417

172.5	*	480	*	*	*	484	*	*	*	497	497	*	415
173.0	*	476	*	*	*	480	*	*	*	493	493	*	411
173.5	*	472	*	*	*	476	*	*	*	490	489	*	408
174.0	*	467	*	*	*	472	*	*	*	486	486	*	405
174.5	*	463	*	*	*	468	*	*	*	482	482	*	399
175.0	*	459	*	*	*	465	*	*	*	479	478	*	397
175.5	*	455	*	*	*	461	*	*	*	475	475	*	390
176.0	*	451	*	*	*	458	*	*	*	472	471	*	389
176.5	*	447	*	*	*	454	*	*	*	468	468	*	385
177.0	*	443	*	*	*	450	*	*	*	465	464	*	380
177.5	*	439	*	*	*	447	*	*	*	462	461	*	381
178.0	*	436	*	*	*	443	*	*	*	459	458	*	376
178.5	*	432	*	*	*	440	*	*	*	455	455	*	373
179.0	*	428	*	*	*	437	*	*	*	452	451	*	370
179.5	*	425	*	*	*	434	*	*	*	449	449	*	365
180.0	*	421	*	*	*	431	*	*	*	446	446	*	360
180.5	*	418	*	*	*	428	*	*	*	443	442	*	360
186.5		381	*	*	*	394	*	*	*	409	409	*	326
196.5	*	332	*	*	*	348	*	*	*	363	363	*	283
206.5	*	293	*	*	*	313	*	*	*	326	326	*	245
216.5	*	266	*	*	*	287	*	*	*	299	299	*	225
226.5	*	245	*	*	*	266	*	*	*	277	277	*	207
236.5	*	217	*	*	*	243	*	*	*	256	256	*	147
246.5	*	194	*	*	*	223	*	*	*	236	237	*	127
256.5	*	176	*	*	*	207	*	*	*	220	221	*	115
266.5	*	161	*	*	*	193	*	*	*	206	206	*	104
276.5	*	148	*	*	*	181	*	*	*	194	194	*	98
286.5	*	137	*	*	*	171	*	*	*	182	184	*	93
296.5	*	131	*	*	*	163	*	*	*	174	175	*	84
306.5	*	123	*	*	*	155	*	*	*	165	166	*	83
316.5	*	116	*	*	*	147	*	*	*	158	159	*	76
326.5	*	111	*	*	*	141	*	*	*	151	151	*	72
336.5	*	105	*	*	*	135	*	*	*	144	145	*	71
346.5	*	100	*	*	*	129	*	*	*	138	139	*	68
356.5	*	97	*	*	*	124	*	*	*	133	133	*	66
366.5	*	93	*	*	*	120	*	*	*	128	129	*	63
376.5	*	89	*	*	*	115	*	*	*	123	125	*	61
386.5	*	86	*	*	*	111	*	*	*	119	120	*	60
396.5	*	83	*	*	*	108	*	*	*	116	116	*	57
406.5	*	80	*	*	*	105	*	*	*	112	112	*	58
416.5	*	79	*	*	*	101	*	*	*	108	109	*	55
426.5	*	76	*	*	*	99	*	*	*	105	105	*	52
436.5	*	74	*	*	*	96	*	*	*	102	103	*	51
446.5	*	72	*	*	*	93	*	*	*	99	100	*	50
456.5	*	71	*	*	*	91	*	*	*	96	97	*	49
466.5	*	69	*	*	*	88	*	*	*	94	94	*	50
476.5	*	67	*	*	*	85	*	*	*	91	92	*	48
486.5	*	65	*	*	*	83	*	*	*	89	89	*	47
496.5	*	64	*	*	*	81	*	*	*	87	87	*	45
506.5	*	63	*	*	*	79	*	*	*	84	85	*	43
516.5	*	61	*	*	*	77	*	*	*	82	83	*	40
526.5	*	60	*	*	*	76	*	*	*	80	81	*	41
536.5	*	58	*	*	*	74	*	*	*	78	79	*	41
546.5	*	56	*	*	*	72	*	*	*	76	77	*	40
556.5	*	55	*	*	*	71	*	*	*	75	75	*	36
566.5	*	54	*	*	*	69	*	*	*	73	74	*	36
576.5	*	53	*	*	*	67	*	*	*	72	72	*	39
586.5	*	52	*	*	*	65	*	*	*	69	71	*	34
596.5	*	51	*	*	*	64	*	*	*	68	68	*	
606.5	*	50	*	*	*	63	*	*	*	67	67	*	
616.5	*	49	*	*	*	61	*	*	*	65	65	*	
626.5	*	48	*	*	*	60	*	*	*	64	64	*	
636.5	*	48	*	*	*	59	*	*	*	62	63	*	
646.5	*	47	*	*	*	58	*	*	*	61	61	*	
656.5	*	46	*	*	*	57	*	*	*	60	60	*	
666.5	*	45	*	*	*	56	*	*	*	59	59	*	
676.5	*	45	*	*	*	55	*	*	*	57	58	*	
686.5	*	44	*	*	*	54	*	*	*	56	57	*	
696.5	*	43	*	*	*	53	*	*	*	55	56	*	
706.5	*	42	*	*	*	52	*	*	*	55	55	*	

716.5	*	42	*	*	*	51	*	*	*	53	54	*	
726.5	*	41	*	*	*	50	*	*	*	53	53	*	
736.5	*	40	*	*	*	49	*	*	*	51	52	*	
746.5	*	40	*	*	*	48	*	*	*	51	51	*	
756.5	*	37	*	*	*	45	*	*	*	47	48	*	
766.5	*	37	*	*	*	45	*	*	*	47	47	*	
776.5	*	36	*	*	*	44	*	*	*	46	46	*	
786.5	*	35	*	*	*	43	*	*	*	45	45	*	
796.5	*	35	*	*	*	42	*	*	*	44	45	*	
806.5	*	35	*	*	*	42	*	*	*	44	44	*	
816.5	*	34	*	*	*	41	*	*	*	43	43	*	
826.5	*	34	*	*	*	40	*	*	*	42	42	*	
836.5	*	33	*	*	*	40	*	*	*	42	42	*	
846.5	*	33	*	*	*	39	*	*	*	41	41	*	
856.5	*	33	*	*	*	38	*	*	*	40	40	*	
866.5	*	32	*	*	*	38	*	*	*	40	40	*	
876.5	*	31	*	*	*	37	*	*	*	39	39	*	
886.5	*	31	*	*	*	37	*	*	*	38	38	*	
896.5	*	31	*	*	*	36	*	*	*	38	38	*	
906.5	*	30	*	*	*	35	*	*	*	37	37	*	
916.5	*	30	*	*	*	35	*	*	*	36	37	*	
926.5	*	30	*	*	*	34	*	*	*	36	36	*	
936.5	*	29	*	*	*	34	*	*	*	35	35	*	
946.5	*	29	*	*	*	34	*	*	*	35	35	*	
956.5	*	29	*	*	*	33	*	*	*	34	34	*	
966.5	*	29	*	*	*	33	*	*	*	34	34	*	
976.5	*	28	*	*	*	32	*	*	*	33	34	*	
986.5	*	28	*	*	*	32	*	*	*	33	33	*	
996.5	*	27	*	*	*	31	*	*	*	33	33	*	
1006.5	*	27	*	*	*	31	*	*	*	32	32	*	
1016.5	*	27	*	*	*	31	*	*	*	31	32	*	
1026.5	*	27	*	*	*	30	*	*	*	31	31	*	
1036.5	*	26	*	*	*	30	*	*	*	31	31	*	
1046.5	*	26	*	*	*	30	*	*	*	30	31	*	
1056.5	*	26	*	*	*	29	*	*	*	30	30	*	
1066.5	*	26	*	*	*	29	*	*	*	30	30	*	
1076.5	*	25	*	*	*	29	*	*	*	30	30	*	
1086.5	*	25	*	*	*	29	*	*	*	29	29	*	
1096.5	*	25	*	*	*	28	*	*	*	29	29	*	21