

	A	B	C	D	E	F	G
1	Winter	HD	Calf:100 Cow Ratio	Bull:100 Cow Ratio	EMU	Region	HDs surveyed
2	2009-2010	103	26	10	Salish	1	
3	2012-2013	103	22	15	Salish	1	
4	2013-2014	103	29	4	Salish	1	
5	2014-2015	103	20	8	Salish	1	
6	2016-2017	103	13	2	Salish	1	
7	2018-2019	103	31	3	Salish	1	
8	2009-2010	109	32	4	Whitefish	1	
9	2009-2010	110	27	7	Whitefish	1	
10	2013-2014	110	14	12	Whitefish	1	
11	2009-2010	120	23	4	Salish	1	
12	2009-2010	121	28	14	Lower Clark Fork	1	
13	2010-2011	121	18	10	Lower Clark Fork	1	
14	2011-2012	121	20	12	Lower Clark Fork	1	
15	2012-2013	121	25	13	Lower Clark Fork	1	
16	2013-2014	121	27	8	Lower Clark Fork	1	
17	2014-2015	121	26	12	Lower Clark Fork	1	
18	2015-2016	121	28	11	Lower Clark Fork	1	
19	2016-2017	121	13	11	Lower Clark Fork	1	
20	2017-2018	121	18	8	Lower Clark Fork	1	
21	2018-2019	121	17	12	Lower Clark Fork	1	
22	2020-2021	121	20	7	Lower Clark Fork	1	
23	2009-2010	123	18	11	Lower Clark Fork	1	
24	2011-2012	123	19	22	Lower Clark Fork	1	
25	2014-2015	123	22	10	Lower Clark Fork	1	
26	2015-2016	123	23	15	Lower Clark Fork	1	
27	2016-2017	123	6	12	Lower Clark Fork	1	
28	2018-2019	123	12	11	Lower Clark Fork	1	
29	2009-2010	140	22	20	Bob Marshall	1	
30	2010-2011	140	11	17	Bob Marshall	1	
31	2011-2012	140	12	23	Bob Marshall	1	
32	2012-2013	140	17	7	Bob Marshall	1	
33	2013-2014	140	15	11	Bob Marshall	1	
34	2015-2016	140	17	4	Bob Marshall	1	
35	2018-2019	140	21	5	Bob Marshall	1	
36	2009-2010	150	19	7	Bob Marshall	1	
37	2010-2011	150	8	13	Bob Marshall	1	
38	2011-2012	150	38	16	Bob Marshall	1	
39	2012-2013	150	18	16	Bob Marshall	1	
40	2013-2014	150	16	19	Bob Marshall	1	
41	2015-2016	150	19	15	Bob Marshall	1	
42	2016-2017	150	8	10	Bob Marshall	1	
43	2018-2019	150	10	8	Bob Marshall	1	
44	2010-2011	200	24	12	Lower Clark Fork	2	
45	2012-2013	200	23	7	Lower Clark Fork	2	
46	2014-2015	200	31	4	Lower Clark Fork	2	

	A	B	C	D	E	F	G
47	2015-2016	200	17	7	Lower Clark Fork	2	
48	2018-2019	200	9	7	Lower Clark Fork	2	
49	2020-2021	200	14	25	Lower Clark Fork	2	
50	2010-2011	201	20	14	NineMile	2	
51	2011-2012	201	23	17	NineMile	2	
52	2012-2013	201	24	14	NineMile	2	
53	2013-2014	201	24	14	NineMile	2	
54	2014-2015	201	36	18	NineMile	2	
55	2015-2016	201	22	15	NineMile	2	
56	2016-2017	201	25	16	NineMile	2	
57	2017-2018	201	22	12	Ninemile	2	
58	2018-2019	201	19	11	Ninemile	2	
59	2019-2020	201	27	11	NineMile	2	
60	2020-2021	201	27	18	NineMile	2	
61	2009-2010	202	23	24	Lower Clark Fork	2	
62	2010-2011	202	18	15	Lower Clark Fork	2	
63	2011-2012	202	21	19	Lower Clark Fork	2	
64	2012-2013	202	24	12	Lower Clark Fork	2	
65	2013-2014	202	16	25	Lower Clark Fork	2	
66	2014-2015	202	32	12	Lower Clark Fork	2	
67	2015-2016	202	21	18	Lower Clark Fork	2	
68	2016-2017	202	17	14	Lower Clark Fork	2	
69	2017-2018	202	21	13	Lower Clark Fork	2	
70	2018-2019	202	12	13	Lower Clark Fork	2	
71	2019-2020	202	19	8	Lower Clark Fork	2	
72	2020-2021	202	19	14	Lower Clark Fork	2	
73	2009-2010	203	24	33	NineMile	2	
74	2010-2011	203	16	22	NineMile	2	
75	2011-2012	203	10	12	NineMile	2	
76	2012-2013	203	21	13	NineMile	2	
77	2013-2014	203	23	17	NineMile	2	
78	2014-2015	203	27	14	NineMile	2	
79	2015-2016	203	30	15	NineMile	2	
80	2016-2017	203	26	14	NineMile	2	
81	2018-2019	203	13	13	Ninemile	2	
82	2019-2020	203	25	9	NineMile	2	
83	2020-2021	203	26	20	NineMile	2	
84	2009-2010	204	14	13	Rock Creek	2	
85	2010-2011	204	18	18	Rock Creek	2	
86	2011-2012	204	24	18	Rock Creek	2	
87	2012-2013	204	27	21	Rock Creek	2	
88	2013-2014	204	31	20	Rock Creek	2	
89	2014-2015	204	27	19	Rock Creek	2	
90	2015-2016	204	23	18	Rock Creek	2	
91	2017-2018	204	19	17	Rock Creek	2	
92	2018-2019	204	19	39	Rock Creek	2	

	A	B	C	D	E	F	G
93	2019-2020	204	27	44	Rock Creek	2	
94	2020-2021	204	23	22	Rock Creek	2	
95	2009-2010	210	29	17	Rock Creek	2	
96	2010-2011	210	27	15	Rock Creek	2	
97	2011-2012	210	24	14	Rock Creek	2	
98	2012-2013	210	22	9	Rock Creek	2	
99	2013-2014	210	24	13	Rock Creek	2	
100	2014-2015	210	24	13	Rock Creek	2	
101	2016-2017	210	23	20	Rock Creek	2	
102	2018-2019	210	20	12	Rock Creek	2	
103	2019-2020	210	23	12	Rock Creek	2	
104	2020-2021	210	28	12	Rock Creek	2	
105	2012-2013	211	23	14	Sapphire		
106	2014-2015	211	26	13	Sapphire	2	
107	2016-2017	211	24	15	Sapphire	2	
108	2018-2019	211	30	28	Sapphire	2	
109	2019-2020	211	28	14	Sapphire	2	
110	2020-2021	211	35	27	Sapphire	2	
111	2010-2011	212	36	47	Flint Creek	2	
112	2011-2012	212	22	21	Flint Creek	2	
113	2012-2013	212	14	7	Flint Creek	2	
114	2013-2014	212	18	20	Flint Creek	2	
115	2014-2015	212	23	24	Flint Creek	2	
116	2016-2017	212	25	7	Flint Creek	2	
117	2017-2018	212	28	8	Flint Creek	2	
118	2018-2019	212	18	12	Flint Creek	2	
119	2010-2011	213	39	24	Flint Creek	2	
120	2011-2012	213	24	74	Flint Creek	2	
121	2012-2013	213	19	8	Flint Creek	2	
122	2013-2014	213	19	19	Flint Creek	2	
123	2014-2015	213	25	16	Flint Creek	2	
124	2016-2017	213	24	21	Flint Creek	2	
125	2018-2019	213	25	23	Flint Creek	2	
126	2020-2021	213	30	20	Flint Creek	2	
127	2009-2010	214	32	11	Sapphire	2	
128	2010-2011	214	30	5	Sapphire	2	
129	2011-2012	214	12	12	Sapphire	2	
130	2012-2013	214	15	7	Sapphire	2	
131	2013-2014	214	23	6	Sapphire	2	
132	2014-2015	214	26	11	Sapphire	2	
133	2016-2017	214	36	21	Sapphire	2	
134	2017-2018	214	20	10	Sapphire	2	
135	2018-2019	214	31	5	Sapphire	2	
136	2019-2020	214	13	N/A	Sapphire	2	
137	2020-2021	214	26	8	Sapphire	2	
138	2009-2010	215	34	18	Deer Lodge	2	

	A	B	C	D	E	F	G
139	2010-2011	215	37	55	Deer Lodge	2	
140	2011-2012	215	17	14	Deer Lodge	2	
141	2012-2013	215	19	12	Deer Lodge	2	
142	2013-2014	215	20	24	Deer Lodge	2	
143	2014-2015	215	26	14	Deer Lodge	2	
144	2016-2017	215	22	11	Deer Lodge	2	
145	2017-2018	215	25	13	Deer Lodge	2	
146	2018-2019	215	18	15	Deer Lodge	2	
147	2019-2020	215	31	20	Deer Lodge	2	
148	2009-2010	216	20	6	Rock Creek	2	
149	2010-2011	216	27	9	Rock Creek	2	
150	2011-2012	216	13	56	Rock Creek	2	
151	2012-2013	216	24	9	Rock Creek	2	
152	2013-2014	216	20	9	Rock Creek	2	
153	2014-2015	216	35	13	Rock Creek	2	
154	2016-2017	216	26	13	Rock Creek	2	
155	2018-2019	216	28	13	Rock Creek	2	
156	2019-2020	216	19	14	Rock Creek	2	
157	2020-2021	216	34	29	Rock Creek	2	
158	2009-2010	240	22	8	Bitterroot	2	
159	2010-2011	240	30	9	Bitterroot	2	
160	2011-2012	240	25	10	Bitterroot	2	
161	2012-2013	240	29	15	Bitterroot	2	
162	2013-2014	240	37	17	Bitterroot	2	
163	2014-2015	240	33	14	Bitterroot	2	
164	2015-2016	240	31	11	Bitterroot	2	
165	2016-2017	240	25	17	Bitterroot	2	
166	2018-2019	240	20	15	Bitterroot	2	
167	2019-2020	240	25	N/A	Bitterroot	2	
168	2020-2021	240	25	13	Bitterroot	2	
169	2009-2010	250	8	4	West Fork	2	
170	2010-2011	250	17	6	West Fork	2	
171	2011-2012	250	12	10	West Fork	2	
172	2012-2013	250	33	8	West Fork	2	
173	2013-2014	250	30	16	West Fork	2	
174	2014-2015	250	29	27	West Fork	2	
175	2015-2016	250	28	21	West Fork	2	
176	2016-2017	250	33	29	West Fork	2	
177	2018-2019	250	21	28	West Fork	2	
178	2020-2021	250	24	21	West Fork	2	
179	2009-2010	261	17	18	Rock Creek	2	
180	2010-2011	261	20	24	Rock Creek	2	
181	2011-2012	261	25	26	Rock Creek	2	
182	2012-2013	261	23	16	Rock Creek	2	
183	2013-2014	261	43	32	Rock Creek	2	
184	2014-2015	261	23	18	Rock Creek	2	

	A	B	C	D	E	F	G
185	2015-2016	261	24	24	Rock Creek	2	
186	2016-2017	261	22	14	Rock Creek	2	
187	2017-2018	261	25	28	Rock Creek	2	
188	2018-2019	261	16	26	Rock Creek	2	
189	2019-2020	261	23	23	Rock Creek	2	
190	2020-2021	261	25	22	Rock Creek	2	
191	2009-2010	270	17	9	Sapphire	2	
192	2010-2011	270	19	8	Sapphire	2	
193	2011-2012	270	23	12	Sapphire	2	
194	2012-2013	270	23	10	Sapphire	2	
195	2013-2014	270	33	17	Sapphire	2	
196	2014-2015	270	25	14	Sapphire	2	
197	2015-2016	270	19	15	Sapphire	2	
198	2016-2017	270	21	22	Sapphire	2	
199	2017-2018	270	23	15	Sapphire	2	
200	2018-2019	270	17	14	Sapphire	2	
201	2020-2021	270	28	12	Sapphire	2	
202	2011-2012	281	19	6	Bob Marshall	2	
203	2012-2013	281	17	7	Bob Marshall	2	
204	2013-2014	281	21	14	Bob Marshall	2	
205	2014-2015	281	34	11	Bob Marshall	2	
206	2015-2016	281	27	7	Bob Marshall	2	
207	2016-2017	281	30	22	Bob Marshall	2	
208	2018-2019	281	12	17	Bob Marshall	2	
209	2019-2020	281	24	6	Bob Marshall	2	
210	2020-2021	281	23	9	Bob Marshall	2	
211	2011-2012	282	12	18	Bob Marshall	2	282 & 285
212	2012-2013	282	14	21	Bob Marshall	2	282 & 285
213	2013-2014	282	15	18	Bob Marshall	2	282 & 285
214	2014-2015	282	23	16	Bob Marshall	2	282 & 285
215	2015-2016	282	29	14	Bob Marshall	2	282 & 285
216	2016-2017	282	25	24	Bob Marshall	2	282 & 285
217	2017-2018	282	23	17	Bob Marshall	2	282 & 285
218	2017-2018	282	24	26	Bob Marshall	2	282 & 285
219	2018-2019	282	17	16	Bob Marshall	2	282 & 285
220	2019-2020	282	17	16	Bob Marshall	2	282 & 285
221	2020-2021	282	22	17	Bob Marshall	2	282 & 285
222	2009-2010	283	11	9	Garnet	2	283 West
223	2010-2011	283	22	8	Garnet	2	283 West
224	2011-2012	283	17	11	Garnet	2	283 West
225	2012-2013	283	29	9	Garnet	2	283 West
226	2013-2014	283	18	9	Garnet	2	283 West
227	2014-2015	283	28	13	Garnet	2	283 West
228	2015-2016	283	24	21	Garnet	2	283 West
229	2016-2017	283	21	24	Garnet	2	283 West
230	2017-2018	283	19	15	Garnet	2	283 West

	A	B	C	D	E	F	G
231	2018-2019	283	12	13	Garnet	2	283 West
232	2020-2021	283	17	N/A	Garnet	2	283 West
233	2011-2012	290	32	8	Garnet	2	290&298
234	2012-2013	290	26	9	Garnet	2	290&298
235	2014-2015	290	31	5	Garnet	2	290&298
236	2016-2017	290	17	8	Garnet	2	290&298
237	2018-2019	290	18	18	Garnet	2	290&298
238	2020-2021	290	28	15	Garnet	2	290&298
239	2013-2014	291	29	35	Garnet	2	
240	2014-2015	291	26	13	Garnet	2	
241	2015-2016	291	17	13	Garnet	2	
242	2016-2017	291	42	90	Garnet	2	
243	2017-2018	291	25	20	Garnet	2	
244	2019-2020	291	21	12	Garnet	2	
245	2020-2021	291	22	14	Garnet	2	
246	2011-2012	292	24	13	Garnet	2	
247	2012-2013	292	19	10	Garnet	2	
248	2013-2014	292	34	11	Garnet	2	
249	2014-2015	292	40	18	Garnet	2	
250	2015-2016	292	23	16	Garnet	2	
251	2016-2017	292	27	23	Garnet	2	
252	2017-2018	292	23	19	Garnet	2	
253	2018-2019	292	23	23	Garnet	2	
254	2019-2020	292	33	N/A	Garnet	2	
255	2020-2021	292	24	13	Garnet	2	
256	2012-2013	293	22	12	Granite Butte	2	
257	2014-2015	293	26	10	Granite Butte	2	
258	2015-2016	293	28	17	Granite Butte	2	
259	2017-2018	293	25	23	Granite Butte	2	
260	2018-2019	293	30	19	Granite Butte	2	
261	2019-2020	293	19	10	Granite Butte	2	
262	2020-2021	293	26	16	Granite Butte	2	
263	2012-2013	300	21	22	Tendoy	3	
264	2013-2014	300	21	N/A	Tendoy	3	
265	2014-2015	300	27	24	Tendoy	3	
266	2015-2016	300	28	19	Tendoy	3	
267	2016-2017	300	23	13	Tendoy	3	
268	2017-2018	300	21	64	Tendoy	3	
269	2018-2019	300	29	N/A	Tendoy	3	
270	2009-2010	309	28	10	GALLATIN-MADISON	3	301 309
271	2010-2011	309	43	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
272	2012-2013	309	27	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
273	2013-2014	309	32	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
274	2014-2015	309	37	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
275	2015-2016	309	41	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
276	2017-2018	309	38	7	GALLATIN-MADISON	3	301 309

	A	B	C	D	E	F	G
277	2018-2019	309	32	N/A	GALLATIN-MADISON	3	301 309
278	2019-2020	309	25	14	GALLATIN-MADISON	3	301 309
279	2020-2021	309	44	13	GALLATIN-MADISON	3	301 309
280	2021-2022	309	42	6	GALLATIN-MADISON	3	301 309
281	2009-2010	310	8	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
282	2010-2011	310	43	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
283	2011-2012	310	9	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
284	2012-2013	310	16	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
285	2013-2014	310	25	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
286	2014-2015	310	26	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
287	2015-2016	310	26	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
288	2016-2017	310	33	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
289	2017-2018	310		N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
290	2018-2019	310	40	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
291	2019-2020	310	35	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
292	2020-2021	310		N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
293	2021-2022	310	14	N/A	GALLATIN-MADISON	3	310
294	2009-2010	302	17	12	Tendoy	3	
295	2010-2011	302	21	23	Tendoy	3	
296	2011-2012	302	29	30	Tendoy	3	
297	2012-2013	302	20	31	Tendoy	3	
298	2013-2014	302	25	19	Tendoy	3	
299	2014-2015	302	27	22	Tendoy	3	
300	2015-2016	302	21	14	Tendoy	3	
301	2016-2017	302	21	15	Tendoy	3	
302	2017-2018	302	22	N/A	Tendoy	3	
303	2018-2019	302	23	N/A	Tendoy	3	
304	2009-2010	310	20	N/A	Gallatin-Madison	3	Upper Gallatin 3
305	2011-2012	310	9	N/A	Gallatin-Madison	3	Upper Gallatin 3
306	2015-2016	312	37	N/A	BRIDGER	3	312
307	2016-2017	312	35	N/A	BRIDGER	3	312
308	2017-2018	312	32	N/A	BRIDGER	3	312
309	2018-2019	312	38	N/A	BRIDGER	3	312
310	2019-2020	312	39	N/A	BRIDGER	3	312
311	2021-2022	312	38	27	BRIDGER	3	312
312	2011-2012	313	11	5	Northern Yellowston	3	
313	2012-2013	313	21	10	Northern Yellowston	3	
314	2013-2014	313	24	12	Northern Yellowston	3	
315	2014-2015	313	30	12	Northern Yellowston	3	
316	2015-2016	313	25	11	Northern Yellowston	3	
317	2016-2017	313	22	15	Northern Yellowston	3	
318	2017-2018	313	21	13	Northern Yellowston	3	
319	2018-2019	313	16	9	Northern Yellowston	3	
320	2020-2021	313	20	9	Northern Yellowston	3	
321	2018-2019	314	31	26	Gallatin-Madison		
322	2020-2021	314	39	N/A	Gallatin-Madison		

	A	B	C	D	E	F	G
323	2009-2010	315	26	23	Crazy	3	
324	2010-2011	315	37	17	Crazy	3	
325	2015-2016	315	26	N/A	Crazy	3	
326	2020-2021	315	25	27	Crazy	3	
327	2010-2011	317	32	24	Absaroka	3	
328	2018-2019	317	10	20	Absaroka	3	
329	2020-2021	317	29	31	Absaroka	3	
330	2011-2012	318	32	14	Deer Lodge	3	
331	2012-2013	318	21	9	Deer Lodge	3	
332	2013-2014	318	26	8	Deer Lodge	3	
333	2014-2015	318	24	12	Deer Lodge	3	
334	2015-2016	318	28	7	Deer Lodge	3	
335	2016-2017	318	27	10	Deer Lodge	3	
336	2018-2019	318	23	6	Deer Lodge	3	
337	2020-2021	318	13	8	Deer Lodge	3	
338	2009-2010	319	29	8	Fleecer	3	
339	2010-2011	319	19	11	Fleecer	3	
340	2011-2012	319	30	32	Fleecer	3	
341	2012-2013	319	23	12	Fleecer	3	
342	2013-2014	319	29	19	Fleecer	3	
343	2014-2015	319	30	12	Fleecer	3	
344	2015-2016	319	29	15	Fleecer	3	
345	2016-2017	319	25	18	Fleecer	3	
346	2017-2018	319	32	16	Fleecer	3	
347	2018-2019	319	23	22	Fleecer	3	
348	2019-2020	319	20	20	Fleecer	3	
349	2020-2021	319	27	19	Fleecer	3	
350	2010-2011	320	36	33	Tobacco Root	3	320, 333
351	2011-2012	320	32	N/A	Tobacco Root	3	320, 333
352	2012-2013	320	21	22	Tobacco Root	3	320, 333
353	2013-2014	320	35	30	Tobacco Root	3	320, 333
354	2014-2015	320	47	26	Tobacco Root	3	320, 333
355	2015-2016	320	47	29	Tobacco Root	3	320, 333
356	2016-2017	320	47	24	Tobacco Root	3	320, 333
357	2017-2018	320	48	32	Tobacco Root	3	320, 333
358	2018-2019	320	36	34	Tobacco Root	3	320, 333
359	2019-2020	320	32	24	Tobacco Root	3	320, 333
360	2020-2021	320	47	22	Tobacco Root	3	320, 333
361	2009-2010	322	31	33	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
362	2010-2011	322	37	47	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
363	2011-2012	322	36	44	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
364	2012-2013	322	33	48	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
365	2013-2014	322	34	23	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
366	2014-2015	322	47	30	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
367	2015-2016	322	41	28	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
368	2016-2017	322	40	25	Gravelly	3	Gravelly, 322-327

	A	B	C	D	E	F	G
369	2017-2018	322	42	30	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
370	2018-2019	322	41	24	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
371	2019-2020	322	42	28	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
372	2020-2021	322	43	30	Gravelly	3	Gravelly, 322-327
373	2009-2010	328	34	N/A	Tendoy	3	
374	2010-2011	328	21	9	Tendoy	3	
375	2011-2012	328	26	18	Tendoy	3	Medicine Lodge/
376	2012-2013	328	17	10	Tendoy	3	Medicine Lodge/
377	2013-2014	328	33	11	Tendoy	3	Medicine Lodge/
378	2014-2015	328	26	10	Tendoy	3	Medicine Lodge/
379	2015-2016	328	32	25	Tendoy	3	Medicine Lodge/
380	2016-2017	328	24	16	Tendoy	3	Medicine Lodge/
381	2017-2018	328	25	N/A	Tendoy	3	
382	2010-2011	329	24	11	Pioneer	3	
383	2011-2012	329	24	19	Pioneer	3	
384	2012-2013	329	25	16	Pioneer	3	
385	2014-2015	329	25	21	Pioneer	3	
386	2015-2016	329	33	21	Pioneer	3	
387	2016-2017	329	26	20	Pioneer	3	
388	2017-2018	329	23	N/A	Pioneer	3	
389	2018-2019	329	31	27	Pioneer	3	
390	2020-2021	329	28	26	Pioneer	3	
391	2010-2011	331	24	11	Pioneer	3	
392	2011-2012	331	29	14	Pioneer	3	
393	2012-2013	331	26	20	Pioneer	3	
394	2013-2014	331	26	11	Pioneer	3	
395	2014-2015	331	21	9	Pioneer	3	
396	2015-2016	331	24	15	Pioneer	3	
397	2016-2017	331	27	13	Pioneer	3	
398	2017-2018	331	23	16	Pioneer	3	
399	2018-2019	331	34	21	Pioneer	3	
400	2020-2021	331	20	21	Pioneer	3	
401	2011-2012	332	19	2	Pioneer	3	
402	2012-2013	332	26	7	Pioneer	3	
403	2013-2014	332	33	6	Pioneer	3	
404	2014-2015	332	24	13	Pioneer	3	
405	2015-2016	332	17	8	Pioneer	3	
406	2016-2017	332	29	12	Pioneer	3	
407	2017-2018	332	31	15	Pioneer	3	
408	2018-2019	332	35	7	Pioneer	3	
409	2020-2021	332	37	16	Pioneer	3	
410	2011-2012	335	28	16	Deer Lodge	3	
411	2012-2013	335	23	9	Deer Lodge	3	
412	2013-2014	335	26	10	Deer Lodge	3	
413	2014-2015	335	37	19	Deer Lodge	3	
414	2015-2016	335	32	15	Deer Lodge	3	

	A	B	C	D	E	F	G
415	2016-2017	335	44	16	Deer Lodge	3	
416	2017-2018	335	27	13	Deer Lodge	3	
417	2018-2019	335	18	16	Deer Lodge	3	
418	2009-2010	339	24	15	Deer Lodge	3	
419	2011-2012	339	31	26	Deer Lodge	3	
420	2012-2013	339	22	27	Deer Lodge	3	
421	2013-2014	339	29	38	Deer Lodge	3	
422	2014-2015	339	36	35	Deer Lodge	3	
423	2015-2016	339	19	28	Deer Lodge	3	
424	2016-2017	339	24	17	Deer Lodge	3	
425	2017-2018	339	21	13	Deer Lodge	3	
426	2018-2019	339	27	24	Deer Lodge	3	
427	2020-2021	339	25	17	Deer Lodge	3	
428	2011-2012	343	24	14	Deer Lodge	3	
429	2012-2013	343	19	10	Deer Lodge	3	
430	2013-2014	343	18	14	Deer Lodge	3	
431	2014-2015	343	23	10	Deer Lodge	3	
432	2015-2016	343	19	10	Deer Lodge	3	
433	2016-2017	343	42	16	Deer Lodge	3	
434	2017-2018	343	32	15	Deer Lodge	3	
435	2018-2019	343	23	10	Deer Lodge	3	
436	2020-2021	343	25	11	Deer Lodge	3	
437	2009-2010	340	29	13	Highland	3	
438	2010-2011	340	21	13	Highland	3	
439	2011-2012	340	22	9	Highland	3	
440	2012-2013	340	21	9	Highland	3	
441	2014-2015	340	29	19	Highland	3	
442	2015-2016	340	37	16	Highland	3	
443	2016-2017	340	30	21	Highland	3	
444	2017-2018	340	36	9	Highland	3	
445	2018-2019	340	21	15	Highland	3	
446	2019-2020	340	16	13	Highland	3	
447	2020-2021	340	17	15	Highland	3	
448	2009-2010	341	30	16	Fleecer	3	
449	2010-2011	341	32	7	Fleecer	3	
450	2011-2012	341	32	16	Fleecer	3	
451	2012-2013	341	21	18	Fleecer	3	
452	2014-2015	341	33	21	Fleecer	3	
453	2015-2016	341	31	13	Fleecer	3	
454	2016-2017	341	26	11	Fleecer	3	
455	2017-2018	341	28	16	Fleecer	3	
456	2018-2019	341	18	16	Fleecer	3	
457	2019-2020	341	16	8	Fleecer	3	
458	2020-2021	341	19	12	Fleecer	3	
459	2010-2011	350	23	15	Highland	3	350 and 370
460	2012-2013	350	30	11	Highland	3	350 and 370

	A	B	C	D	E	F	G
461	2013-2014	350	32	25	Highland	3	350 and 370
462	2014-2015	350	24	14	Highland	3	350 and 370
463	2015-2016	350	30	12	Highland	3	350 and 370
464	2017-2018	350	32	14	Highland	3	350 and 370
465	2018-2019	350	20	13	Highland	3	350 and 370
466	2019-2020	350	18	24	Highland	3	350 and 370
467	2020-2021	350	22	13	Highland	3	350 and 370
468	2009-2010	360	24	N/A	Gallatin-Madison	3	Madison360 & 3
469	2010-2011	360	23	N/A	Gallatin-Madison	3	Madison360 & 3
470	2011-2012	360	25	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
471	2012-2013	360	20	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
472	2013-2014	360	29	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
473	2014-2015	360	24	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
474	2015-2016	360	26	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
475	2016-2017	360	27	N/A	Gallatin-Madison	3	Madison360 & 3
476	2017-2018	360	33	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
477	2018-2019	360	19	N/A	Gallatin-Madison	3	Madison360 & 3
478	2019-2020	360	26	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
479	2020-2021	360	23	N/A	Gallatin-Madison		Madison360 & 3
480	2011-2012	380	26	18	Elkhorn	3	
481	2014-2015	380	32	9	Elkhorn	3	
482	2015-2016	380	36	9	Elkhorn	3	
483	2016-2017	380	31	22	Elkhorn	3	
484	2017-2018	380	34	22	Elkhorn	3	
485	2019-2020	380	28	16	Elkhorn	3	
486	2020-2021	380	35	21	Elkhorn	3	
487	2009-2010	390	28	69	Bridger	3	
488	2010-2011	390	25	29	Bridger	3	
489	2011-2012	390	35	44	Bridger	3	
490	2013-2014	390	25	27	Bridger	3	
491	2014-2015	390	38	48	Bridger	3	
492	2015-2016	390	40	18	Bridger	3	
493	2016-2017	390	28	39	Bridger	3	
494	2017-2018	390	28	41	Bridger	3	
495	2018-2019	390	28	39	Bridger	3	
496	2020-2021	390	27	84	Bridger	3	
497	2010-2011	391	24	12	Bridger	3	
498	2011-2012	391	29	11	Bridger	3	
499	2014-2015	391	32	10	Bridger	3	
500	2015-2016	391	32	27	Bridger	3	
501	2016-2017	391	36	22	Bridger	3	
502	2017-2018	391	35	14	Bridger	3	
503	2018-2019	391	23	21	Bridger	3	
504	2020-2021	391	40	35	Bridger	3	
505	2014-2015	392	39	12	West Big Belt	3	
506	2015-2016	392	18	14	West Big Belt	3	

	A	B	C	D	E	F	G
507	2016-2017	392	26	17	West Big Belt	3	
508	2017-2018	392	25	12	West Big Belt	3	
509	2018-2019	392	24	22	West Big Belt	3	
510	2020-2021	392	24	7	West Big Belt	3	
511	2014-2015	393	28	N/A	Bridger	3	
512	2015-2016	393	32	47	Bridger	3	
513	2020-2021	393	32	27	Bridger	3	
514	2009-2010	401	37	9	Sweetgrass Hills	4	
515	2010-2011	401	37	18	Sweetgrass Hills	4	
516	2012-2013	401	29	21	Sweetgrass Hills	4	
517	2013-2014	401	44	18	Sweetgrass Hills	4	
518	2016-2017	401	49	25	Sweetgrass Hills	4	
519	2019-2020	401	42	18	Sweetgrass Hills	4	
520	2009-2010	410	41	36	Missouri River Break	4	
521	2011-2012	410	35	36	Missouri River Break	4	
522	2013-2014	410	34	47	Missouri River Break	4	
523	2015-2016	410	37	56	Missouri River Break	4	
524	2017-2018	410	49	57	Missouri River Break	4	
525	2019-2020	410	48	47	Missouri River Break	4	
526	2011-2012	412	33	34	Snowy	4	
527	2012-2013	412	27	75	Snowy	4	
528	2013-2014	412	53	59	Snowy		
529	2014-2015	412	34	34	Snowy	4	
530	2015-2016	412	30	32	Snowy	4	
531	2017-2018	412	66	91	Snowy	4	
532	2018-2019	412	37	187	Snowy	4	
533	2019-2020	412	47	118	Snowy	4	
534	2020-2021	412	50	125	Snowy	4	
535	2014-2015	413	30	11	Little Belt	4	
536	2016-2017	413	30	36	Little Belt	4	
537	2018-2019	413	35	21	Little Belt	4	
538	2019-2020	413	46	11	Little Belt	4	
539	2020-2021	413	30	16	Little Belt	4	
540	2009-2010	415	31	14	Bob Marshall	4	
541	2009-2010	415	31	14	Bob Marshall	4	
542	2010-2011	415	27	24	Bob Marshall	4	
543	2012-2013	415	23	5	Bob Marshall	4	
544	2013-2014	415	27	9	Bob Marshall	4	
545	2014-2015	415	43	7	Bob Marshall	4	
546	2015-2016	415	50	9	Bob Marshall	4	
547	2016-2017	415	41	18	Bob Marshall	4	
548	2018-2019	415	27	33	Bob Marshall	4	
549	2019-2020	415	25	26	Bob Marshall	4	
550	2020-2021	415	37	47	Bob Marshall	4	
551	2017-2018	416	31	18	Little Belt	4	
552	2018-2019	416	35	9	Little Belt	4	

	A	B	C	D	E	F	G
553	2019-2020	416	33	17	Little Belt	4	
554	2012-2013	417	43	58	Missouri River Break	4	
555	2014-2015	417	28	95	Missouri River Break	4	
556	2016-2017	417	57	70	Missouri River Break	4	
557	2018-2019	417	42	79	Missouri River Break	4	
558	2020-2021	417	44	34	Missouri River Break	4	
559	2018-2019	418	38	28	Little Belt	4	
560	2019-2020	418	39	12	Little Belt	4	
561	2017-2018	420	49	46	Little Belt	4	420/448
562	2018-2019	420	39	22	Little Belt	4	420/448
563	2011-2012	421	13	41	Birdtail Hills	4	421/423
564	2013-2014	421	20	26	Birdtail Hills	4	421/423
565	2014-2015	421	16	19	Birdtail Hills	4	421/423
566	2015-2016	421	18	20	Birdtail Hills	4	421/423
567	2016-2017	421	19	38	Birdtail Hills	4	421/423
568	2017-2018	421	20	14	Birdtail Hills	4	421/423
569	2018-2019	421	19	27	Birdtail Hills	4	421/423
570	2019-2020	421	15	28	Birdtail Hills	4	421/423
571	2020-2021	421	19	5	Birdtail Hills	4	421/423
572	2009-2010	422	11	26	Bob Marshall	4	
573	2011-2012	422	17	27	Bob Marshall	4	
574	2012-2013	422	13	22	Bob Marshall	4	
575	2013-2014	422	15	22	Bob Marshall	4	
576	2014-2015	422	20	38	Bob Marshall	4	
577	2015-2016	422	23	10	Bob Marshall	4	
578	2016-2017	422	20	19	Bob Marshall	4	
579	2017-2018	422	20	18	Bob Marshall	4	
580	2018-2019	422	22	17	Bob Marshall	4	
581	2019-2020	422	16	10	Bob Marshall	4	
582	2020-2021	422	18	11	Bob Marshall	4	
583	2009-2010	424	26	13	Bob Marshall	4	424/425/442
584	2010-2011	424	19	21	Bob Marshall	4	424/425/442
585	2011-2012	424	18	21	Bob Marshall	4	424/425/442
586	2012-2013	424	15	30	Bob Marshall	4	424/425/442
587	2013-2014	424	13	34	Bob Marshall	4	424/425/442
588	2014-2015	424	14	28	Bob Marshall	4	424/425/442
589	2015-2016	424	23	27	Bob Marshall	4	424/425/442
590	2016-2017	424	14	36	Bob Marshall	4	424/425/442
591	2017-2018	424	17	32	Bob Marshall	4	424/425/442
592	2018-2019	424	14	27	Bob Marshall	4	424/425/442
593	2015-2016	426	35	109	Missouri River Break	4	
594	2017-2018	432	33	21	Little Belt	4	
595	2018-2019	432	24	9	Little Belt	4	
596	2019-2020	432	23	12	Little Belt	4	
597	2013-2014	441	34	30	Bob Marshall	4	
598	2014-2015	441	36	16	Bob Marshall	4	

	A	B	C	D	E	F	G
599	2015-2016	441	51	32	Bob Marshall	4	
600	2017-2018	441	24	22	Bob Marshall	4	
601	2020-2021	441	40	18	Bob Marshall	4	
602	2010-2011	445	30	N/A			445/455
603	2011-2012	445	39	N/A			445/455
604	2013-2014	445	29	51	Devils Kitchen	4	455/445
605	2017-2018	445	37	62	Devils Kitchen	4	455/445
606	2018-2019	445	23	58	Devils Kitchen	4	445/455
607	2019-2020	445	40	35	Devils Kitchen	4	445/455
608	2020-2021	445	32	45	Devils Kitchen	4	445/455
609	2017-2018	446	34	33	East Big Belt	4	
610	2018-2019	446	26	21	East Big Belt	4	
611	2019-2020	446	41	35	East Big Belt	4	
612	2010-2011	447	31	N/A			447
613	2011-2012	447	36	N/A			447
614	2012-2013	447	31	N/A			447
615	2013-2014	447	30	N/A			447
616	2014-2015	447	31	N/A			447
617	2016-2017	447	33	51	Highwood	4	
618	2018-2019	447	38	53	Highwood	4	
619	2019-2020	447	32	38	Highwood	4	
620	2020-2021	447	45	55	Highwood	4	
621	2017-2018	452	36	36	Castle	4	449/452
622	2018-2019	452	18	13	Castle	4	449/452
623	2019-2020	452	32	15	Castle	4	452 (the two we
624	2009-2010	450	12	34	Teton River	4	
625	2010-2011	450	34	68	Teton River	4	
626	2011-2012	450	10	29	Teton River	4	
627	2013-2014	450	23	45	Teton River	4	
628	2014-2015	450	18	44	Teton River	4	
629	2015-2016	450	19	18	Teton River	4	
630	2016-2017	450	14	28	Teton River	4	
631	2017-2018	450	25	101	Teton River	4	
632	2018-2019	450	21	39	Teton River	4	
633	2019-2020	450	16	31	Teton River	4	
634	2020-2021	450	28	65	Teton River	4	
635	2015-2016	451	38	12	Bridger	4	New HD in 2016
636	2018-2019	451	30	15	Bridger	4	
637	2019-2020	451	25	14	Bridger	4	
638	2017-2018	454	58	11	Little Belt	4	
639	2019-2020	454	22	32	Little Belt	4	
640	2015-2016	500	47	132	Mid-Yellowstone	5	
641	2017-2018	500	72	135	Mid-Yellowstone	5	
642	2019-2020	500	50	69	Mid-Yellowstone	5	
643	2009-2010	502	27	13	Absaroka	5	HD 502, 520 and
644	2010-2011	502	33	14	Absaroka	5	HD 502, 520 and

	A	B	C	D	E	F	G
645	2011-2012	502	28	15	Absaroka	5	HD 502, 520 and
646	2012-2013	502	32	16	Absaroka	5	HD 502, 520 and
647	2013-2014	502	27	22	Absaroka	5	HD 502, 520 and
648	2014-2015	502	30	22	Absaroka	5	HD 502, 520 and
649	2015-2016	502	37	18	Absaroka	5	HD 502, 520 and
650	2016-2017	502	26	19	Absaroka	5	HD 502, 520 and
651	2017-2018	502	25	23	Absaroka	5	HD 502, 520 and
652	2018-2019	502	30	29	Absaroka	5	HD 502, 520 and
653	2019-2020	502	25	25	Absaroka	5	HD 502, 520 and
654	2020-2021	502	27	26	Absaroka	5	HD 502, 520 and
655	2021-2022	502	28	23	Absaroka	5	HD 502, 520 and
656	2010-2011	530	22	31	Snowy	5	511/530
657	2011-2012	530	16	27	Snowy	5	511/530
658	2014-2015	530	11	22	Snowy	5	511/530
659	2016-2017	530	47	40	Snowy	5	511/530
660	2017-2018	530	64	44	Snowy	5	511/530
661	2018-2019	530	53	30	Snowy	5	511/530
662	2019-2020	530	47	45	Snowy	5	511/530
663	2020-2021	530	41	40	Snowy	5	511/530
664	2011-2012	540	30	12	Little Belt	5	
665	2015-2016	540	49	22	Little Belt	5	
666	2017-2018	540	50	10	Little Belt	5	
667	2018-2019	540	57	18	Little Belt	5	
668	2019-2020	540	41	23	Little Belt	5	
669	2020-2021	540	40	20	Little Belt	5	
670	2009-2010	560	27	11	Absaroka	5	
671	2010-2011	560	29	13	Absaroka	5	
672	2011-2012	560	24	17	Absaroka	5	
673	2012-2013	560	28	8	Absaroka	5	
674	2013-2014	560	28	11	Absaroka	5	
675	2014-2015	560	35	19	Absaroka	5	
676	2015-2016	560	35	17	Absaroka	5	
677	2016-2017	560	30	13	Absaroka	5	
678	2017-2018	560	29	13	Absaroka	5	
679	2018-2019	560	19	13	Absaroka	5	
680	2020-2021	560	30	7	Absaroka	5	
681	2009-2010	570	39	75	Mid-Yellowstone	5	
682	2010-2011	570	33	36	Mid-Yellowstone	5	
683	2011-2012	570	30	65	Mid-Yellowstone	5	
684	2012-2013	570	33	50	Mid-Yellowstone	5	
685	2013-2014	570	27	20	Mid-Yellowstone	5	
686	2014-2015	570	35	28	Mid-Yellowstone	5	
687	2015-2016	570	36	32	Mid-Yellowstone	5	
688	2016-2017	570	35	29	Mid-Yellowstone	5	
689	2017-2018	570	44	45	Mid-Yellowstone	5	
690	2019-2020	570	25	51	Mid-Yellowstone	5	

	A	B	C	D	E	F	G
691	2009-2010	580	31	21	Crazy	5	
692	2010-2011	580	25	24	Crazy	5	
693	2011-2012	580	23	26	Crazy	5	
694	2012-2013	580	36	30	Crazy	5	
695	2013-2014	580	28	16	Crazy	5	
696	2014-2015	580	23	22	Crazy	5	
697	2015-2016	580	30	21	Crazy	5	
698	2016-2017	580	25	19	Crazy	5	
699	2017-2018	580	24	20	Crazy	5	
700	2018-2019	580	25	21	Crazy	5	
701	2019-2020	580	32	28	Crazy	5	
702	2020-2021	580	34	16	Crazy	5	
703	2018-2019	590	47	56	Bull Mountain	5	Bull Mountain
704	2016-2017	590	49	84	Bull Mountain	5	Bull Mountain
705	2013-2014	590	51	68	Bull Mountain	5	Bull Mountain
706	2010-2011	590	38	28	Bull Mountain	5	Bull Mountain
707	2020-2021	590	28	49	Bull Mountain	5	Pine Ridge
708	2017-2018	590	58	62	Bull Mountain	5	Pine Ridge
709	2015-2016	590	41	32	Bull Mountain	5	Pine Ridge
710	2013-2014	590	62	58	Bull Mountain	5	Pine Ridge
711	2012-2013	590	59	79	Bull Mountain	5	Pine Ridge
712	2011-2012	590	51	61	Bull Mountain	5	Pine Ridge
713	2010-2011	590	31	60	Bull Mountain	5	Pine Ridge
714	2009-2010	590	40	28	Bull Mountain	5	Pine Ridge
715	2009-2010	621	53	54	Missouri River Break	6	
716	2011-2012	621	50	74	Missouri River Break	6	
717	2013-2014	621	29	73	Missouri River Break	6	
718	2015-2016	621	40	53	Missouri River Break	6	
719	2017-2018	621	56	93	Missouri River Break	6	
720	2019-2020	621	49	47	Missouri River Break	6	
721	2009-2010	622	41	20	Missouri River Break	6	
722	2011-2012	622	37	28	Missouri River Break	6	
723	2013-2014	622	40	36	Missouri River Break	6	
724	2015-2016	622	52	52	Missouri River Break	6	
725	2017-2018	622	53	47	Missouri River Break	6	
726	2019-2020	622	35	23	Missouri River Break	6	
727	2009-2010	631	55	56	Missouri River Break	6	
728	2010-2011	631	46	51	Missouri River Break	6	
729	2011-2012	631	46	48	Missouri River Break	6	
730	2015-2016	631	58	76	Missouri River Break	6	
731	2013-2014	631	51	39	Missouri River Break	6	
732	2017-2018	631	57	90	Missouri River Break	6	
733	2019-2020	631	52	76	Missouri River Break	6	
734	2009-2010	632	52	125	Missouri River Break	6	
735	2011-2012	632	59	120	Missouri River Break	6	
736	2009-2010	690	51	26	Bears Paw	6	680/690

	A	B	C	D	E	F	G
737	2010-2011	690	46	78	Bears Paw	6	680/690
738	2011-2012	690	35	37	Bears Paw	6	680/690
739	2012-2013	690	48	36	Bears Paw	6	680/690
740	2013-2014	690	37	73	Bears Paw	6	680/690
741	2014-2015	690	33	33	Bears Paw	6	680/690
742	2015-2016	690	49	50	Bears Paw	6	680/690
743	2016-2017	690	46	22	Bears Paw	6	680/690
744	2017-2018	690	43	40	Bears Paw	6	680/690
745	2020-2021	690	31	46	Bears Paw	6	680/690 HDs cor
746	2009-2010	700	54	47	Missouri River Break	7	
747	2011-2012	700	40	27	Missouri River Break	7	
748	2013-2014	700	49	42	Missouri River Break	7	
749	2015-2016	700	52	27	Missouri River Break	7	
750	2017-2018	700	50	32	Missouri River Break	7	
751	2019-2020	700	41	15	Missouri River Break	7	
752	2013-2014	702	42	41	Custer	7	
753	2015-2016	702	48	32	Custer	7	
754	2017-2018	702	51	25	Custer	7	
755	2019-2020	702	45	61	Custer	7	
756	2016-2017	704	53	48	Custer	7	
757	2018-2019	704	57	37	Custer	7	
758	2020-2021	704	71	64	Custer	7	
759	2014-2015	705	52	16	Custer	7	
760	2016-2017	705	61	28	Custer	7	
761	2018-2019	705	62	36	Custer	7	
762	2020-2021	705	42	33	Custer	7	
763	2012-2013	411	34	43	Snowy	4	411N
764	2014-2015	411	27	30	Snowy	4	411N
765	2016-2017	411	63	41	Snowy	4	411N
766	2018-2019	411	36	33	Snowy	4	411N
767	2020-2021	411	42	62	Snowy	4	411N
768	2012-2013	411	28	16	Snowy	4	411 West
769	2013-2014	411	36	30	Snowy	4	411 West
770	2014-2015	411	39	18	Snowy	4	411 West
771	2015-2016	411	49	11	Snowy	4	411 West
772	2016-2017	411	49	22	Snowy	4	411 West
773	2017-2018	411	47	28	Snowy	4	411 West
774	2018-2019	411	51	21	Snowy	4	411 West
775	2019-2020	411	44	15	Snowy	4	411 West
776	2020-2021	411	44	35	Snowy	4	411 West

	H	I	J
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			

	H	I	J
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			

	H	I	J
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			

	H	I	J
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			

	H	I	J
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			

	H	I	J
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			

	H	I	J
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			

	H	I	J
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			

	H	I	J
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			

	H	I	J
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			

	H	I	J
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
504			
505			
506			

	H	I	J
507			
508			
509			
510			
511			
512			
513			
514			
515			
516			
517			
518			
519			
520			
521			
522			
523			
524			
525			
526			
527			
528			
529			
530			
531			
532			
533			
534			
535			
536			
537			
538			
539			
540			
541			
542			
543			
544			
545			
546			
547			
548			
549			
550			
551			
552			

	H	I	J
553			
554			
555			
556			
557			
558			
559			
560			
561			
562			
563			
564			
565			
566			
567			
568			
569			
570			
571			
572			
573			
574			
575			
576			
577			
578			
579			
580			
581			
582			
583			
584			
585			
586			
587			
588			
589			
590			
591			
592			
593			
594			
595			
596			
597			
598			

	H	I	J
599			
600			
601			
602			
603			
604			
605			
606			
607			
608			
609			
610			
611			
612			
613			
614			
615			
616			
617			
618			
619			
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626			
627			
628			
629			
630			
631			
632			
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639			
640			
641			
642			
643			
644			

	H	I	J
645			
646			
647			
648			
649			
650			
651			
652			
653			
654			
655			
656			
657			
658			
659			
660			
661			
662			
663			
664			
665			
666			
667			
668			
669			
670			
671			
672			
673			
674			
675			
676			
677			
678			
679			
680			
681			
682			
683			
684			
685			
686			
687			
688			
689			
690			

	H	I	J
691			
692			
693			
694			
695			
696			
697			
698			
699			
700			
701			
702			
703			
704			
705			
706			
707			
708			
709			
710			
711			
712			
713			
714			
715			
716			
717			
718			
719			
720			
721			
722			
723			
724			
725			
726			
727			
728			
729			
730			
731			
732			
733			
734			
735			
736			

	H	I	J
737			
738			
739			
740			
741			
742			
743			
744			
745			
746			
747			
748			
749			
750			
751			
752			
753			
754			
755			
756			
757			
758			
759			
760			
761			
762			
763			
764			
765			
766			
767			
768			
769			
770			
771			
772			
773			
774			
775			
776			