																								111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		222	222	222	333	444	444	666	777	777	777	777	777	888	888	888	999	999	999	999	999	999	999	000	000	111	111	111	111	111	222	222	222	222
	111	000	222	666	222	112	222	111	112	333	444	555	778	333	666	888	122	222	333	333	777	788	888	000	344	222	566	666	777	999	000	555	666	889
	345	567	345	234	567	890	456	012	890	678	567	789	890	567	567	678	901	567	123	456	678	901	567	678	901	678	901	234	456	234	789	567	123	890
B1	ATG	AAC	TTT	GCG	GCA	TCT	CTT	CCG	GCC	ACA	CTA	CCA	CTG	GAA	ACT	ACA	CCT	AGG	TCT	CCA	TCC	AAG	GCC	TGT	CCT	CTC	TCG	ATT	ATG	ACA	CAC	TCG	CAA	CCG
B2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...
B4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	T..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	T..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...
B8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	T..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...
B9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.A.	.A.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B12	...	...	...	...	...	.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
cattle_hap1	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	..A	...	.C.	...	..T	C..	...	...
cattle_hap2	...	...	...	..A	...	...	G..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	..A	...	.C.	...	..T	C..	...	...
yak_hap1	...	..T	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	..A	...	.C.	...	...	C..	...	...
bison_hap1	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	..A	...	.C.	...	...	C..	...	...
sheep_hap1	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	.T.
sheep_hap2	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	..G	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	.T.
sheep_hap3	...	...	...	...	..G	...	G..	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	.T.
sheep_hap4	...	...	...	...	..G	.T.	...	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	..G	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	.T.
goats_hap1	???	...	..C	...	..G	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	..A	...	...	...	..C	...	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	...
goats_hap2	...	...	..C	...	..G	...	...	..A	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..C	...	G..	...	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	...
goats_hap3	T..	...	..C	...	..G	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..C	...	G..	G..	...	G..	..C	..T	..A	...	.C.	.T.	...	C..	..G	...
chiru_hap1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	G..	...	A..	G..	..C	..T	..A	G..	.C.	.T.	..T	C..	..G	...
chiru_hap2	...	...	...	...	...	...	...	...	.A.	..G	T..	...	...	..G	...	..C	...	...	...	...	G..	...	A..	G..	..C	..T	..A	G..	.C.	.T.	..T	C..	..G	...
chiru_hap3	...	...	...	...	...	.T.	...	...	...	..G	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	G..	...	A..	G..	..C	..T	..A	G..	.C.	.T.	..T	C..	..G	...

	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	222	222	222	222	222	222	222
	333	333	333	333	333	333	333	555	555	555	666	666	666	666	777	777	888	888	888	888	999	999	999	999	999	999	000	000	111	222	222	333	333
	000	011	333	555	777	888	999	000	555	999	000	000	333	666	000	222	444	555	555	556	111	222	222	333	777	999	444	555	111	000	445	000	222
	678	901	345	456	567	456	678	789	567	789	012	345	345	678	234	678	012	234	567	890	234	123	789	345	234	678	123	012	345	678	890	234	012
B1	ACT	GCG	CCC	CTC	GCC	AAC	GGT	GGA	AAA	TTC	CAT	GTG	CCA	TTA	TCA	TCA	AAT	TGC	GCG	AGG	GAA	CAC	AGG	AAG	TCT	AGG	GGT	AGA	TGC	ACT	TGT	GAT	TCC
B2	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B5	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B6	...	...	...	...	...	...	...	..T	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B7	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B10	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B11	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	???	???
B12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
cattle_hap1	..C	...	...	...	..T	..T	...	...	...	...	G..	...	..G	...	...	..G	...	...	...	---	..G	...	...	...	..C	...	..G	..G	...	...	...	...	.G.
cattle_hap2	..C	...	...	...	..T	..T	...	...	...	...	G..	...	..G	...	...	..G	...	...	...	---	..G	...	...	...	..C	...	..G	..G	...	...	...	...	.G.
yak_hap1	..C	...	...	...	..T	..T	...	...	...	...	G..	...	..G	...	...	..G	...	...	...	---	...	...	...	...	...	...	..G	..G	...	...	...	...	.G.
bison_hap1	..C	...	...	...	..T	..T	...	...	...	...	G..	...	..G	...	...	..G	...	..T	...	---	???	???	???	.T.	...	...	..G	..G	...	...	...	...	.G.
sheep_hap1	..C	...	...	..T	...	...	..G	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	..C	...	...
sheep_hap2	..C	...	...	..T	...	...	..G	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	..C	...	...
sheep_hap3	..C	...	...	..T	...	...	..G	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	..C	...	...
sheep_hap4	..C	...	...	..T	...	...	..G	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	..C	...	...
goats_hap1	..C	..A	...	...	...	...	...	...	.G.	..T	G..	..A	...	...	...	..G	.G.	...	..A	...	...	..T	...	...	...	..C	...	...	...	..G	...	...	...
goats_hap2	..C	..A	...	...	...	...	...	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	.G.	...	..A	...	...	..T	...	...	...	..C	...	...	...	..G	...	...	...
goats_hap3	..C	..A	...	...	...	...	...	...	...	..T	G..	..A	...	...	..G	..G	.G.	...	..A	...	...	..T	...	...	...	..C	...	...	.A.	..G	...	..C	...
chiru_hap1	..C	...	..T	...	...	...	...	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	..T	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
chiru_hap2	..C	...	..T	...	..T	..T	...	...	...	..T	G..	..A	...	C..	...	..G	...	...	..A	...	...	..T	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
chiru_hap3	..C	...	..T	...	...	...	...	...	...	..T	G..	..A	...	...	...	..G	...	...	..A	...	...	..T	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...