KANSAS STATE HIGHWAY SYSTEM

Showing Route Numbers and Construction Progress

ALF M. LANDON, *Governor*

STATE HIGHWAY COMMISSION

LYNN R. BRODRICK, Marysville
E. A. PINKERTON, Glasco
L. N. DREILING, Penokee
EARLE C. TODD, Independence
G. S. RENN, Wellington
E. C. BRAY, Syracuse
HARRY DARBY, *Director of Highways*

W. V. BUCK, *State Highway Engineer*

ISSUED BY
STATE HIGHWAY COMMISSION
OF KANSAS

JUNE 1, 1933

PRINTED BY KANSAS STATE PRINTING PLANT
B. P. WALKER, STATE PRINTER
TOPEKA 1933
14-8367-s

LIST OF COUNTIES SHOWING AUTO LICENSE TAG PREFIX NUMBERS

NUMERICAL

1—Wyandotte.
2—Sedgwick.
3—Shawnee.
4—Crawford.
5—Montgomery.
6—Reno.
7—Leavenworth.
8—Cowley.
9—Butler.
10—Cherokee.
11—Labette.
12—Sumner.
13—Lyon.
14—Saline.
15—Atchison.
16—Douglas.
17—Bourbon.
18—Dickinson.
19—Johnson.
20—Marshall.
21—Franklin.
22—Neosho.
23—Marion.
24—Allen.
25—Brown.
26—McPherson.
27—Wilson.
28—Harvey.
29—Osage.
30—Riley.
31—Miami.
32—Greenwood.
33—Barton.
34—Nemaha.
35—Ford.
36—Cloud.
37—Washington.
38—Ellis.
39—Pottawatomie.
40—Republic.
41—Clay.
42—Jackson.
43—Jewell.
44—Coffey.
45—Doniphan.
46—Jefferson.
47—Geary.
48—Rice.
49—Linn.
50—Smith.
51—Harper.
52—Anderson.
53—Pratt.
54—Morris.
55—Mitchell.
56—Osborne.
57—Kingman.
58—Phillips.
59—Stafford.
60—Russell.
61—Norton.
62—Wabaunsee.
63—Chautauqua.
64—Ellsworth.
65—Ottawa.
66—Lincoln.
67—Barber.
68—Elk.
69—Pawnee.
70—Rooks.
71—Finney.
72—Woodson.
73—Rush.
74—Decatur.
75—Ness.
76—Graham.
77—Rawlins.
78—Thomas.
79—Edwards.
80—Sherman.
81—Chase.
82—Cheyenne.
83—Trego.
84—Seward.
85—Kiowa.
86—Meade.
87—Sheridan.
88—Gove.
89—Gray.
90—Comanche.
91—Clark.
92—Stevens.
93—Hodgeman.
94—Morton.
95—Logan.
96—Scott.
97—Lane.
98—Kearny.
99—Wallace.
100—Hamilton.
101—Haskell.
102—Wichita.
103—Grant.
104—Stanton.
105—Greeley.

ALPHABETICAL

Allen—24.
Anderson—52.
Atchison—15.
Barber—67.
Barton—33.
Bourbon—17.
Brown—25.
Butler—9.
Chase—81.
Chautauqua—63.
Cherokee—10.
Cheyenne—82.
Clark—91.
Clay—41.
Cloud—36.
Coffey—44.
Comanche—90.
Cowley—8.
Crawford—4.
Decatur—74.
Dickinson—18.
Doniphan—45.
Douglas—16.
Edwards—79.
Elk—68.
Ellis—38.
Ellsworth—64.
Finney—71.
Ford—35.
Franklin—21.
Geary—47.
Gove—88.
Graham—76.
Grant—103.
Gray—89.
Greeley—105.
Greenwood—32.
Hamilton—100.
Harper—51.
Harvey—28.
Haskell—101.
Hodgeman—93.
Jackson—42.
Jefferson—46.
Jewell—43.
Johnson—19.
Kearny—98.
Kingman—57.
Kiowa—85.
Labette—11.
Lane—97.
Leavenworth—7.
Lincoln—66.
Linn—49.
Logan—95.
Lyon—13.
Marion—23.
Marshall—20.
McPherson—26.
Meade—86.
Miami—31.
Mitchell—55.
Montgomery—5.
Morris—54.
Morton—94.
Nemaha—34.
Neosho—22.
Ness—75.
Norton—61.
Osage—29.
Osborne—56.
Ottawa—65.
Pawnee—69.
Phillips—58.
Pottawatomie—39.
Pratt—53.
Rawlins—77.
Reno—6.
Republic—40.
Rice—48.
Riley—30.
Rooks—70.
Rush—73.
Russell—60.
Saline—14.
Scott—96.
Sedgwick—2.
Seward—84.
Shawnee—3.
Sheridan—87.
Sherman—80.
Smith—50.
Stafford—59.
Stanton—104.
Stevens—92.
Sumner—12.
Thomas—78.
Trego—83.
Wabaunsee—62.
Wallace—99.
Washington—37.
Wichita—102.
Wilson—27.
Woodson—72.
Wyandotte—1.

MILEAGE TABLE

Below are given the approximate distances between the county seats and some of the principal towns of the state. To find the distance between two towns, trace down the vertical column of the one to its intersection with the horizontal column of the other. This figure represents the shortest approximate distance between the two points following state highways.

	ABILENE	ALMA	ANTHONY	ARKANSAS CITY	ASHLAND	ATCHISON	ATWOOD	BELLEVILLE	BELOIT	BURLINGTON	CHANUTE	CIMARRON	CLAY CENTER	COFFEYVILLE	COLBY	COLDWATER	COLUMBUS	CONCORDIA	COTTONW'D FALLS	COUNCIL GROVE	DIGHTON	DODGE CITY	EL DORADO	ELKHART	ELLSWORTH	EMPORIA	ERIE	EUREKA	FT. SCOTT	FREDONIA	GALENA	GARDEN CITY	GARNETT	GIRARD	GOODLAND	GOVE	GREAT BEND	GREENSBURG	HAYS	HIAWATHA	HILL CITY	HOLTON	HOWARD	HOXIE	HUGOTON	HUTCHINSON	INDEPENDENCE	IOLA	JETMORE	JOHNSON	JUNCTION CITY	KANSAS CITY	KINGMAN	KINSLEY	LA CROSSE	LAKIN	LARNED	LAWRENCE	LEAVENWORTH	LEOTI	LIBERAL	LINCOLN	LYNDON	LYONS	MANHATTAN	MANKATO	MARION	MARYSVILLE	M'PHERSON	MEADE	MEDICINE LODGE	MINNEAPOLIS	MOUND CITY	NESS CITY	NEWTON	NORTON	OBERLIN	OLATHE	OSBORNE	OSKALOOSA	OSWEGO	OTTAWA	PAOLA	PARSONS	PHILLIPSBURG	PITTSBURG	PRATT	RICHFIELD	RUSSELL	RUSSELL SPRINGS	ST. FRANCIS	ST. JOHN	SALINA	SCOTT CITY	SEDAN	SENECA	SHARON SPRINGS	SMITH CENTER	ST. JOSEPH, MO.	STOCKTON	SUBLETTE	SYRACUSE	TOPEKA	TRIBUNE	TROY	ULYSSES	WAKEENEY	WASHINGTON	WELLINGTON	WESTMORELAND	WICHITA	WINFIELD	YATES CENTER
ABILENE
ALMA	66
ANTHONY	174	218
ARKANSAS CITY	158	168	66
ASHLAND	254	305	129	199
ATCHISON	159	99	309	261	398
ATWOOD	268	322	346	410	252	367
BELLEVILLE	94	126	226	240	309	167	200
BELOIT	84	129	178	230	253	198	188	52
BURLINGTON	137	91	204	156	293	126	411	222	220
CHANUTE	185	136	199	134	289	166	456	272	270	50
CIMARRON	234	308	170	234	74	401	178	280	228	312	300
CLAY CENTER	35	63	204	197	289	142	246	63	62	158	208	269
COFFEYVILLE	259	179	159	93	284	212	484	310	306	95	46	319	253
COLBY	238	317	316	380	222	372	30	206	174	375	440	148	236	450
COLDWATER	226	275	99	169	30	368	263	281	223	263	259	82	261	254	233
COLUMBUS	272	202	212	146	339	197	522	334	344	113	64	370	268	53	486	309
CONCORDIA	73	114	205	219	288	167	211	21	31	200	250	259	42	295	205	254	313
COTTONW'D FALLS	80	55	161	113	250	148	352	164	163	59	109	253	101	154	318	220	172	143
COUNCIL GROVE	58	33	183	135	272	126	330	142	141	79	129	265	79	174	296	242	192	121	22
DIGHTON	214	275	194	287	127	372	125	215	201	308	362	53	248	373	95	138	409	241	250	247
DODGE CITY	212	289	151	215	55	382	197	261	209	293	281	19	250	300	167	66	350	240	234	246	72
EL DORADO	101	106	110	62	199	199	364	204	188	94	106	207	136	124	333	169	161	178	51	73	256	191
ELKHART	365	420	272	342	143	513	241	392	340	414	410	127	381	427	211	173	482	366	371	377	178	131	320
ELLSWORTH	61	127	120	184	195	215	220	110	58	194	252	170	96	263	190	165	299	89	136	115	153	151	146	282
EMPORIA	100	54	183	135	272	132	373	185	183	37	87	275	121	132	338	242	150	163	22	42	272	256	73	393	157
ERIE	203	154	207	141	381	176	474	290	288	68	18	310	226	53	441	269	48	268	127	147	363	291	116	420	254	105
EUREKA	134	104	143	95	232	182	397	237	221	61	69	243	169	98	366	202	135	211	72	92	289	224	33	353	179	50	87
FT. SCOTT	215	166	233	185	332	138	486	297	295	75	48	343	233	105	450	302	59	275	134	154	384	324	133	453	269	112	45	100
FREDONIA	184	148	169	117	259	177	435	280	258	58	30	270	216	51	401	229	85	247	117	136	323	251	76	380	214	94	40	50	79
GALENA	268	220	216	150	341	201	540	364	362	131	84	374	286	57	504	311	18	331	190	210	427	357	179	484	317	168	66	153	63	103
GARDEN CITY	257	317	203	267	107	434	143	303	251	345	333	33	292	352	113	115	388	282	277	288	60	52	243	118	193	299	313	276	376	303	407
GARNETT	162	113	234	186	323	114	432	232	242	47	52	334	168	98	397	293	100	222	81	101	331	315	124	444	216	59	62	91	62	82	118	358
GIRARD	227	179	232	166	357	165	499	315	309	90	43	335	245	78	465	294	23	290	149	169	388	316	141	445	279	127	25	112	27	65	41	368	77
GOODLAND	277	356	355	419	261	411	69	245	213	414	479	187	275	489	39	272	525	244	357	335	133	197	374	172	229	377	480	405	489	440	543	145	436	504
GOVE	210	276	228	321	161	364	91	219	167	343	396	87	217	407	61	172	443	198	284	264	34	106	290	208	149	306	397	323	418	357	461	90	365	422	100
GREAT BEND	121	184	123	187	138	281	214	170	118	203	256	110	159	267	183	101	303	149	144	155	106	91	150	222	60	166	258	183	278	218	321	133	225	263	223	140
GREENSBURG	199	250	104	168	55	343	244	256	198	238	234	63	236	253	214	25	289	225	195	217	119	47	144	176	140	217	244	177	277	204	307	99	268	269	244	153	83
HAYS	132	198	188	252	152	286	149	162	110	265	321	132	167	331	119	122	367	141	207	186	98	112	215	242	71	228	325	250	340	285	388	147	287	350	158	78	65	98
HIAWATHA	151	108	318	270	407	41	332	132	177	135	190	399	128	230	338	377	235	146	157	135	365	366	208	516	212	141	200	191	179	191	256	405	138	215	377	344	272	352	283
HILL CITY	168	234	247	311	179	302	100	156	104	305	374	138	166	390	70	181	426	135	250	228	195	124	274	255	130	271	371	302	383	343	436	152	320	395	109	63	124	157	59	281
HOLTON	112	69	279	231	368	51	336	138	153	96	146	343	91	191	327	338	209	133	118	96	326	324	169	477	173	102	164	152	167	152	225	366	107	184	366	308	233	313	244	39	257
HOWARD	164	128	126	74	239	206	415	260	238	85	70	247	192	68	381	217	108	227	96	116	303	231	56	360	194	74	80	30	119	40	126	283	122	105	420	337	198	184	263	215	322	176
HOXIE	203	269	256	349	189	337	65	187	139	340	407	115	201	417	35	200	453	170	285	263	62	134	301	233	157	306	406	337	418	371	471	118	142	430	74	28	151	181	86	316	35	292	350
HUGOTON	298	375	227	297	98	468	216	347	295	369	365	82	336	382	198	128	437	321	326	332	133	86	275	45	237	348	375	308	408	335	438	73	399	400	173	163	177	131	199	452	210	410	315	191
HUTCHINSON	95	153	76	123	159	246	279	150	119	157	183	155	130	202	248	131	238	129	98	120	171	136	93	267	61	120	193	126	226	153	256	188	179	218	288	205	65	108	130	246	189	207	133	216	222
INDEPENDENCE	218	159	160	94	285	201	466	290	289	73	40	318	233	20	432	255	54	278	134	154	354	282	107	414	245	112	47	81	92	31	72	334	92	72	471	388	249	235	314	210	374	171	54	402	366	184
IOLA	169	123	200	152	289	148	443	254	252	32	18	300	190	64	407	259	81	232	91	111	341	281	90	410	226	69	36	57	43	48	99	333	34	58	446	375	235	234	300	172	337	128	88	372	365	183	58
JETMORE	195	258	182	245	86	355	183	244	192	277	312	45	233	331	153	97	384	223	218	229	58	31	224	162	134	240	321	254	354	281	384	59	299	346	192	92	74	78	88	346	93	307	261	120	117	140	312	309
JOHNSON	316	393	252	319	134	488	194	362	313	397	385	159	354	404	163	164	454	344	338	350	133	104	295	48	255	360	395	328	428	355	461	78	419	420	124	163	195	151	216	478	220	430	335	185	49	240	386	385	135
JUNCTION CITY	24	31	194	165	278	130	285	102	101	119	169	257	39	214	261	250	232	81	62	40	238	236	103	389	85	82	187	132	194	176	250	278	141	209	301	234	145	225	156	127	192	88	156	227	322	119	194	151	219	340
KANSAS CITY	167	108	306	258	385	43	412	229	228	101	124	388	168	170	402	355	149	208	135	129	382	369	186	496	229	113	130	163	90	154	149	412	72	117	441	377	279	330	300	84	317	86	187	350	455	233	164	106	353	473	144
KINGMAN	133	184	38	102	121	277	299	188	140	172	168	132	168	187	270	91	223	167	129	151	185	113	78	242	82	151	178	111	211	138	241	165	202	203	308	219	85	66	150	284	209	245	118	236	197	38	169	168	143	217	157	264
KINSLEY	170	247	131	195	82	330	219	219	167	251	261	61	205	269	189	52	333	198	192	204	109	42	171	173	109	214	271	204	304	231	335	94	273	296	229	143	49	27	71	321	130	282	211	157	128	94	262	261	51	146	194	327	93
LA CROSSE	140	202	163	226	127	299	174	184	135	243	296	107	175	306	144	97	342	168	183	174	74	88	190	217	79	206	298	219	318	258	361	122	265	323	183	103	40	73	25	291	84	252	238	111	174	105	289	275	63	192	164	308	125	46
LAKIN	280	343	229	293	133	460	169	327	277	371	359	59	315	378	141	141	428	308	303	314	86	78	266	100	219	325	369	302	402	329	433	26	384	394	123	116	159	125	173	431	178	392	309	144	57	214	360	359	85	52	304	438	191	120	148
LARNED	144	207	130	194	108	304	209	193	141	226	260	87	179	279	179	78	332	172	167	178	100	68	173	199	83	189	270	203	303	230	333	110	248	295	219	134	23	53	61	295	120	256	210	147	154	89	261	258	51	172	168	302	92	26	36	136
LAWRENCE	126	66	268	220	357	64	370	187	186	73	102	358	124	148	360	327	152	166	107	93	340	338	158	468	187	85	112	134	112	132	168	381	50	127	399	336	247	302	258	88	276	59	159	309	424	205	142	84	321	442	102	42	236	296	266	407	270
LEAVENWORTH	159	99	311	263	400	24	396	196	219	116	145	391	150	191	393	368	173	199	148	126	373	371	199	503	220	128	152	177	114	172	173	414	90	141	431	369	280	343	291	65	309	69	201	342	457	246	182	124	354	475	135	19	277	329	299	439	303	43
LEOTI	263	324	264	328	168	421	129	287	250	357	411	94	298	422	99	176	458	290	299	296	49	113	305	132	202	321	412	338	433	372	476	61	380	437	84	79	155	160	148	414	142	375	344	107	99	220	395	390	107	84	287	431	226	155	123	42	149	389	422
LIBERAL	292	369	211	281	82	462	210	340	289	353	349	76	327	366	180	112	421	322	310	326	127	80	259	79	231	332	359	292	391	319	422	67	383	384	207	157	171	115	193	446	204	404	299	185	34	216	350	349	111	83	316	445	181	122	168	91	148	418	451	128
LINCOLN	61	127	146	210	221	224	207	84	32	198	252	196	82	288	177	191	325	63	143	119	179	177	164	308	26	164	264	195	276	240	329	219	223	288	216	170	86	166	89	209	107	158	220	142	263	87	266	230	160	281	85	228	108	135	105	245	109	187	220	228	257
LYNDON	106	59	230	182	319	91	373	186	189	35	85	313	122	130	344	237	148	164	67	48	296	301	118	425	163	45	103	96	108	93	164	336	46	123	383	312	203	262	234	100	274	61	119	309	380	165	108	67	277	398	88	81	196	252	222	362	226	49	91	345	377	167
LYONS	89	152	92	156	167	249	246	138	86	171	224	142	124	235	215	137	271	117	112	123	138	123	118	254	28	134	226	151	246	186	289	165	193	251	255	172	32	112	97	240	156	201	166	183	209	33	217	203	106	227	113	247	54	81	72	191	55	215	248	187	203	54	171
MANHATTAN	42	23	212	183	296	112	286	103	102	120	170	275	40	215	276	268	225	82	63	41	256	254	114	407	103	77	177	127	189	171	243	296	136	202	315	252	163	243	174	109	192	70	151	225	340	137	182	146	237	358	18	126	175	212	182	322	186	84	117	305	334	103	82	131
MANKATO	111	156	205	257	280	201	166	34	27	243	297	255	87	333	172	250	358	45	188	168	214	236	215	367	85	208	313	248	320	285	376	266	267	335	211	181	145	225	125	166	119	172	265	153	322	146	316	277	213	328	126	253	167	194	150	293	168	211	230	253	316	59	209	113	127
MARION	54	81	138	109	225	178	317	157	141	100	153	213	89	171	286	195	208	131	41	52	209	194	47	325	99	63	163	80	175	123	226	236	122	188	326	243	103	170	168	183	227	144	103	254	280	73	154	132	177	298	56	176	104	152	143	262	126	145	178	258	274	118	100	71	74	168
MARYSVILLE	97	77	270	241	354	107	266	66	111	167	212	333	62	255	272	326	278	80	138	116	311	314	179	443	158	130	218	180	244	224	296	362	184	255	311	278	221	298	221	66	215	77	204	250	398	192	235	199	295	416	76	163	230	267	237	377	241	133	130	353	389	143	132	186	77	100	132
M'PHERSON	58	118	113	127	196	215	280	113	103	137	190	176	93	204	249	168	345	92	78	89	172	157	84	288	62	100	195	117	212	160	263	199	159	220	289	206	66	143	131	209	191	170	135	217	243	37	186	169	140	261	82	213	75	115	106	225	89	182	215	221	237	80	137	34	100	130	37	155
MEADE	256	316	162	232	33	406	220	305	253	304	300	42	291	317	190	63	372	284	261	283	95	44	210	110	195	283	310	243	343	270	373	75	334	335	220	129	135	66	156	410	168	368	250	157	65	172	301	300	75	101	280	396	132	86	132	101	112	368	409	136	49	221	328	167	298	280	236	358	201
MEDICINE LODGE	199	248	38	108	91	335	297	253	198	234	226	130	232	193	278	61	246	229	187	215	183	111	136	234	140	213	236	169	273	196	250	163	264	261	306	217	83	64	148	348	207	305	156	234	189	102	194	226	141	215	218	322	64	91	123	189	90	294	335	224	173	169	254	112	236	225	162	291	139	124
MINNEAPOLIS	40	106	172	186	255	192	228	54	44	177	231	235	50	267	218	227	404	33	122	98	215	213	141	344	62	143	243	174	255	219	308	255	202	267	257	215	122	202	133	178	148	141	194	183	299	96	245	214	196	317	64	207	134	171	141	281	145	166	199	264	293	45	146	90	82	71	94	112	59	257	198
MOUND CITY	201	152	252	204	341	121	466	279	282	84	69	349	215	118	437	311	77	262	136	141	386	333	142	462	256	114	65	109	27	99	90	413	55	54	478	405	280	286	327	162	367	155	140	404	417	234	110	52	354	437	181	73	220	313	315	439	303	96	101	435	401	263	93	248	175	302	177	226	214	352	278	239
NESS CITY	182	243	197	261	112	340	157	229	171	276	330	71	217	341	127	123	377	209	218	215	32	57	224	188	121	240	332	257	352	292	395	85	299	357	165	68	74	104	67	333	67	294	272	94	143	139	323	309	26	161	206	350	159	77	42	111	68	308	341	81	137	147	264	106	224	192	177	279	140	101	157	183	354
NEWTON	69	117	101	93	188	210	314	147	137	121	151	191	104	170	283	158	206	126	62	84	206	172	61	303	96	84	161	94	194	121	224	224	143	186	323	240	100	133	165	219	224	180	101	251	258	36	152	151	174	276	93	197	67	130	140	250	123	169	210	255	248	114	129	68	111	164	37	166	34	199	125	93	198	174
NORTON	203	250	282	346	214	295	72	128	112	340	382	173	174	425	78	216	456	139	274	253	121	159	300	289	164	295	400	333	407	369	471	173	354	421	117	87	159	192	94	260	35	264	350	59	245	224	401	364	128	234	213	340	244	165	119	199	155	298	324	159	239	142	301	191	214	94	253	194	215	203	242	156	394	102	259
OBERLIN	244	286	297	390	230	331	36	164	148	376	418	156	210	458	60	241	492	175	310	289	103	175	336	271	198	331	436	369	443	405	507	155	390	457	99	69	192	222	127	296	71	300	386	41	228	257	437	400	161	216	249	376	277	198	152	181	188	334	360	141	222	178	337	224	250	130	289	230	251	198	275	192	430	135	292	38
OLATHE	157	97	288	240	367	60	401	218	217	83	106	370	155	152	391	337	156	197	117	114	361	351	168	478	218	95	112	145	89	136	152	394	54	116	430	367	266	312	289	101	307	90	169	340	437	215	146	88	340	457	133	18	246	309	285	420	284	31	36	410	427	218	63	234	115	242	158	164	195	378	308	197	65	327	179	329	365
OSBORNE	122	165	213	266	228	234	156	88	36	257	306	200	98	342	138	191	380	67	199	177	163	181	224	312	83	219	324	256	331	294	390	220	278	345	177	131	90	173	74	213	68	189	274	103	267	144	325	288	161	288	137	264	165	139	99	246	113	222	255	210	261	61	225	111	138	56	177	147	139	225	173	80	318	135	179	84	120	230
OSKALOOSA	132	72	282	234	371	37	376	180	192	98	129	364	123	175	366	341	179	172	121	99	346	344	172	476	193	105	139	155	139	155	195	387	77	154	404	342	253	316	264	61	282	42	179	315	430	219	169	111	327	448	108	44	250	302	272	412	276	37	27	395	424	193	64	222	80	214	151	119	190	382	314	172	123	314	183	304	340	53	228
OSWEGO	255	193	196	130	322	215	503	329	327	107	57	354	265	37	469	292	17	307	166	186	391	335	144	465	285	144	39	118	76	68	35	371	101	40	508	429	286	272	353	239	411	201	91	439	403	221	37	75	349	423	226	147	206	299	326	397	298	151	181	432	387	303	142	254	216	352	191	257	223	338	231	282	94	360	189	438	474	156	362	178
OTTAWA	131	84	240	192	329	92	403	211	214	45	74	332	147	120	369	299	124	194	79	73	321	313	130	440	188	57	84	106	84	104	140	356	22	99	408	337	228	274	259	116	299	87	131	334	405	177	114	56	302	417	113	56	208	271	247	382	246	28	71	370	389	195	25	196	107	234	120	158	157	340	270	171	68	289	141	326	362	38	250	55	123
PAOLA	159	110	265	217	354	83	429	237	240	71	83	358	173	129	395	325	133	220	105	99	347	339	156	466	214	83	93	122	69	113	132	382	31	96	434	363	254	300	285	124	325	113	153	360	425	203	123	65	328	445	139	41	228	297	273	408	272	54	59	395	414	221	51	222	133	260	146	184	183	366	295	197	42	315	167	352	388	23	276	76	118	26
PARSONS	221	172	189	123	314	194	492	308	306	86	36	335	244	35	456	284	38	286	145	165	379	316	130	434	270	123	18	105	63	56	56	357	76	43	496	411	272	258	337	218	397	182	83	425	389	207	29	54	335	409	205	160	192	285	312	383	284	130	170	418	373	282	121	240	195	331	177	236	214	324	220	261	97	346	175	423	459	130	348	157	21	102	111
PHILLIPSBURG	169	216	253	317	217	261	106	94	78	306	348	197	140	384	112	187	422	105	241	219	154	177	266	307	130	261	366	299	373	335	437	206	320	387	151	121	130	163	65	226	59	230	316	93	264	195	367	330	153	268	179	306	212	136	90	233	126	264	290	193	258	108	267	158	180	60	219	160	181	221	213	122	360	126	226	34	70	295	50	270	404	292	318	384
PITTSBURG	241	193	232	166	357	174	513	329	323	104	57	349	259	76	479	308	23	304	163	183	402	330	155	459	293	141	39	126	36	79	27	382	91	14	518	436	297	283	364	215	409	198	126	444	414	232	72	72	360	434	223	126	217	310	337	408	309	141	150	443	398	302	137	265	216	349	202	269	234	349	263	281	63	371	200	435	471	125	359	168	40	113	105	43	401
PRATT	167	218	72	136	87	311	265	221	166	206	202	95	204	221	246	57	257	197	163	185	151	79	112	208	108	185	212	145	245	172	275	131	236	237	274	185	51	32	116	318	175	279	152	202	163	74	203	202	109	183	191	298	34	59	91	157	58	270	311	192	147	137	230	80	211	193	138	266	109	98	32	168	254	125	108	210	243	280	141	284	240	242	262	226	181	251
RICHFIELD	328	405	257	327	128	498	215	377	325	399	395	112	363	412	185	160	467	351	356	362	155	116	305	26	267	378	405	338	438	365	468	100	429	430	146	185	207	161	229	482	240	440	345	207	30	252	396	395	147	22	352	485	227	158	204	74	184	454	487	106	64	293	410	239	370	352	310	425	273	95	219	329	447	173	288	273	238	467	297	460	433	429	455	419	290	444	193
RUSSELL	104	170	155	229	180	258	177	136	84	237	298	152	139	306	147	143	342	115	179	158	125	133	189	264	43	200	297	222	312	257	360	174	259	322	186	106	42	125	28	255	82	216	237	114	219	104	288	269	115	237	128	272	125	91	52	200	65	230	263	175	213	61	206	71	146	104	142	195	105	85	125	105	299	94	139	122	155	261	48	236	328	231	257	313	83	336	93	249
RUSSELL SPRINGS	251	317	305	369	209	405	88	246	210	384	437	135	258	450	58	217	484	241	326	305	90	154	334	173	190	347	444	369	459	404	507	102	406	469	78	61	184	209	119	385	104	351	382	69	140	249	433	419	148	125	275	419	267	190	154	83	180	377	410	41	169	208	353	216	293	212	287	312	239	177	265	252	442	122	273	118	100	408	172	383	472	378	404	456	152	483	233	150	147
ST. FRANCIS	311	368	389	453	298	413	46	246	230	448	502	221	292	523	73	306	559	257	386	369	167	231	408	206	263	411	514	439	523	474	577	179	470	538	34	134	257	278	192	378	143	382	454	108	207	322	505	480	226	158	331	458	342	263	217	157	253	418	442	118	241	250	417	289	332	212	360	312	323	254	340	274	510	199	357	118	82	447	202	422	542	442	468	530	152	552	308	180	220	112
ST. JOHN	150	208	96	160	111	301	241	197	145	212	226	100	185	245	210	81	298	176	153	175	133	81	136	212	87	175	236	169	269	196	299	133	234	261	250	167	27	56	92	299	151	260	176	178	167	55	227	226	85	185	172	288	58	39	67	159	34	260	307	182	161	113	220	59	190	172	128	248	92	122	56	149	278	101	91	186	219	270	117	274	264	232	258	250	157	275	24	197	69	211	284
SALINA	24	90	147	161	230	178	253	79	69	157	206	210	59	242	184	202	379	58	99	78	190	191	118	319	37	120	225	151	232	194	288	230	179	247	262	186	97	177	108	175	153	136	169	188	274	71	220	189	171	292	48	191	109	146	116	256	120	150	183	239	268	46	126	65	66	96	71	121	34	232	173	25	219	158	68	181	217	181	105	156	257	151	177	243	146	261	143	304	80	227	296	124
SCOTT CITY	238	299	239	303	143	396	107	265	225	332	386	69	272	397	77	151	433	265	274	271	24	88	280	154	176	296	387	313	408	347	451	36	355	412	109	54	130	143	123	389	117	350	319	82	109	195	370	365	82	109	262	406	201	130	98	62	124	364	397	25	103	203	320	162	280	231	233	331	196	111	199	239	410	56	230	137	119	385	187	370	407	345	371	393	171	418	167	131	150	66	143	157	[illegible]
SEDAN	192	156	119	53	244	234	444	288	266	113	81	277	220	40	410	214	93	255	124	144	332	260	84	387	223	102	88	58	133	66	97	311	133	113	450	365	226	212	291	243	350	204	28	378	342	161	41	99	289	363	184	205	146	239	266	337	238	183	223	372	326	243	147	194	179	293	131	232	163	277	153	222	151	300	129	378	414	187	302	207	77	155	164	70	344	113	180	372	265	410	482	204	197	347
SENECA	131	77	301	272	385	75	297	97	142	142	192	364	93	237	303	348	255	111	132	110	341	345	183	464	179	131	208	181	213	198	271	376	153	230	342	309	243	323	254	35	246	46	205	281	420	217	217	174	317	438	98	132	255	292	262	402	266	105	99	384	414	174	107	211	80	131	154	31	180	378	316	143	201	304	191	225	261	136	178	88	247	133	159	228	191	244	291	450	226	343	343	270	146	360	233
SHARON SPRINGS	275	341	316	383	220	429	101	270	234	408	461	146	282	474	71	228	508	265	350	329	101	165	357	140	214	371	464	390	483	424	528	113	430	489	32	85	207	220	143	402	128	375	396	93	141	272	447	442	159	92	299	443	278	207	175	91	201	401	434	52	175	232	377	239	317	236	310	336	273	188	276	276	470	133	307	142	124	432	196	407	484	402	428	470	176	495	244	114	171	46	66	234	251	77	424	367
SMITH CENTER	147	187	238	283	253	232	135	65	53	273	323	225	115	359	141	216	397	76	216	194	183	206	241	336	108	236	341	274	348	306	407	235	295	362	180	150	115	193	94	197	88	203	291	122	292	169	342	305	182	297	154	281	190	164	119	262	138	239	261	222	286	85	242	136	155	31	194	131	156	250	198	97	335	155	204	63	99	270	25	245	379	265	291	360	29	376	166	319	73	181	181	142	122	200	319	162	205
ST. JOSEPH, MO.	189	129	339	291	428	30	372	172	217	156	196	431	155	242	378	398	302	186	178	156	390	399	229	543	245	162	206	212	168	207	231	445	144	195	417	384	311	373	316	40	321	75	236	356	485	276	231	178	382	505	163	73	307	357	327	467	331	94	54	450	479	233	121	276	142	206	308	106	245	436	365	216	151	369	240	300	336	90	253	67	245	122	113	220	266	204	341	515	288	418	418	331	208	425	264	75	442	237
STOCKTON	155	198	229	293	193	267	130	121	69	282	339	173	131	372	105	163	307	100	227	205	130	153	248	283	106	248	348	279	360	320	413	187	307	370	144	98	106	139	41	246	35	222	304	70	240	171	350	314	128	255	169	297	188	112	66	213	102	255	288	177	234	84	251	134	171	84	202	180	168	197	189	113	347	102	202	59	94	263	33	261	387	279	305	366	24	386	152	270	59	139	176	128	130	152	327	211	163	53	284
SUBLETTE	258	335	194	261	80	428	180	307	255	339	327	42	293	346	150	110	396	286	280	292	95	46	237	85	197	302	337	270	370	297	403	37	361	362	182	127	137	93	159	412	170	370	277	155	40	182	328	327	77	58	282	415	159	188	134	63	114	384	417	98	34	223	347	169	300	282	240	360	203	47	157	259	379	103	218	205	192	397	227	390	381	359	385	362	223	376	125	70	179	146	216	127	237	73	306	391	150	252	445	199
SYRACUSE	311	371	257	321	161	488	164	357	305	399	387	87	350	406	134	169	456	336	331	342	104	106	294	77	247	353	397	330	430	357	461	54	412	422	95	134	187	153	201	459	191	420	337	156	78	242	388	387	113	29	332	466	219	148	176	28	164	435	467	55	112	273	390	219	350	299	290	405	253	129	217	309	467	139	278	205	187	448	259	440	425	410	436	411	239	436	185	51	228	96	129	187	204	80	365	430	63	268	495	226	87
TOPEKA	98	38	248	200	337	61	342	159	158	65	115	330	96	160	332	307	178	138	87	65	312	310	138	442	159	71	131	121	138	121	194	353	76	153	371	308	219	282	230	70	248	31	145	281	396	185	140	97	293	414	74	70	216	268	238	378	242	28	61	361	390	159	30	187	56	183	117	105	154	348	280	138	121	280	149	270	306	59	194	34	170	56	82	151	236	167	250	426	202	349	388	240	122	336	173	77	373	211	91	227	356	406
TRIBUNE	285	346	286	350	190	443	131	332	272	379	433	116	320	444	101	198	480	312	321	318	71	135	327	110	223	343	434	360	455	394	498	83	402	459	62	101	177	190	170	436	158	397	366	123	111	242	417	412	129	62	299	453	248	177	145	61	171	411	444	22	145	250	367	209	327	266	280	366	243	158	246	286	457	103	277	172	154	432	226	417	454	392	418	440	206	465	214	84	197	63	96	204	261	47	394	397	30	235	472	193	120	33	383
TROY	176	116	326	278	415	17	359	159	204	143	183	418	142	229	365	385	205	173	165	143	377	386	216	530	232	149	193	199	155	194	218	432	131	182	404	371	298	360	303	27	308	62	223	343	472	263	218	165	369	492	150	60	294	344	314	454	318	81	41	437	466	220	108	263	129	193	295	93	232	423	352	203	138	356	227	287	323	77	240	54	232	109	100	207	253	191	328	502	275	405	405	318	195	412	251	62	429	224	13	273	432	482	78	459
ULYSSES	294	371	230	297	112	464	200	349	291	375	363	137	329	382	171	142	432	322	316	328	116	82	273	70	233	338	373	306	406	333	439	56	397	398	146	146	173	129	194	448	208	408	313	174	27	218	364	363	113	22	318	451	195	158	170	30	150	420	453	72	61	259	383	205	336	318	276	396	239	79	193	295	415	139	254	329	211	433	263	426	417	395	421	398	259	412	161	44	215	113	180	163	273	92	342	427	114	288	481	235	36	51	392	84	470
WAKEENEY	165	231	221	285	153	319	116	179	130	298	354	112	172	364	86	155	400	161	240	219	69	98	248	229	104	261	358	283	373	318	421	126	320	383	125	45	98	131	33	307	26	280	296	53	184	163	347	333	67	202	189	333	183	104	58	152	94	291	324	118	178	122	267	130	207	145	201	241	164	142	181	168	360	41	198	61	94	322	94	297	388	292	318	370	85	397	149	214	61	86	159	125	141	93	324	272	110	114	347	61	144	173	263	140	334	180
WASHINGTON	138	96	23	230	322	130	237	37	82	188	227	302	33	286	243	294	299	51	134	112	281	283	169	414	129	154	239	266	273	249	319	333	201	278	282	249	192	269	192	95	186	101	225	221	369	163	264	223	268	387	72	192	201	238	208	348	212	162	159	324	360	114	153	157	72	71	122	29	126	324	265	83	247	250	137	165	201	188	118	148	286	180	206	265	131	292	237	396	166	283	283	218	92	302	248	60	307	102	135	151	326	383	129	353	122	362	205
WELLINGTON	127	175	43	35	164	268	366	205	195	161	153	197	162	120	337	134	173	184	120	142	252	180	67	307	149	140	163	100	200	123	177	232	191	188	375	286	147	133	212	275	276	236	83	303	262	90	121	157	210	284	151	253	67	160	192	258	159	225	266	293	246	172	185	121	169	222	95	224	92	197	73	151	209	221	58	311	344	235	232	239	157	197	223	150	279	193	101	292	192	334	409	125	128	268	80	249	344	257	296	255	226	276	205	315	283	262	250	195
WESTMORELAND	76	31	249	199	330	100	311	103	118	122	167	309	56	210	292	302	233	98	86	64	290	288	137	441	137	85	173	135	197	179	251	325	144	210	331	273	197	277	208	87	222	49	159	257	374	171	190	154	271	392	52	130	209	246	216	356	220	88	118	339	368	137	87	165	34	137	108	45	134	332	270	106	181	258	145	230	266	119	154	91	224	115	141	203	196	224	245	404	180	327	348	224	100	314	187	52	338	168	124	187	334	384	60	361	111	370	228	66	203
WICHITA	94	142	76	68	163	235	339	172	162	130	126	171	129	145	305	133	181	151	87	109	227	155	36	284	118	109	136	69	169	96	199	207	160	161	345	261	122	108	187	244	246	205	76	273	239	57	127	126	185	259	118	222	42	135	162	233	134	194	235	268	223	139	154	90	136	189	62	191	59	174	100	118	178	196	25	281	314	204	201	208	164	166	186	150	239	175	76	269	161	306	379	100	93	243	104	216	320	226	265	227	201	261	174	290	252	237	220	162	33	170
WINFIELD	143	153	67	15	188	246	388	221	211	141	129	221	178	96	354	158	149	200	98	120	276	204	47	331	167	120	139	80	178	99	153	256	171	164	394	310	171	157	236	255	295	216	59	322	286	106	97	137	234	308	150	233	91	184	211	282	183	205	246	317	270	188	165	139	161	238	94	226	108	221	97	167	189	245	74	330	363	215	250	219	133	177	203	126	301	169	125	316	210	355	428	149	142	292	56	230	369	275	276	276	250	310	185	339	263	286	269	211	24	184	49
YATES CENTER	162	113	182	134	271	148	433	244	242	22	30	279	180	73	397	241	94	222	81	101	328	263	72	392	216	59	48	39	61	36	114	315	52	73	436	362	222	216	287	157	327	118	63	362	347	165	51	18	293	367	141	123	150	243	258	341	242	95	138	377	331	220	57	190	379	265	119	189	156	282	208	199	70	296	133	362	398	105	279	120	87	67	83	66	328	87	184	377	259	406	470	208	179	352	91	164	429	295	178	304	309	369	87	399	165	345	320	210	139	144	108	119