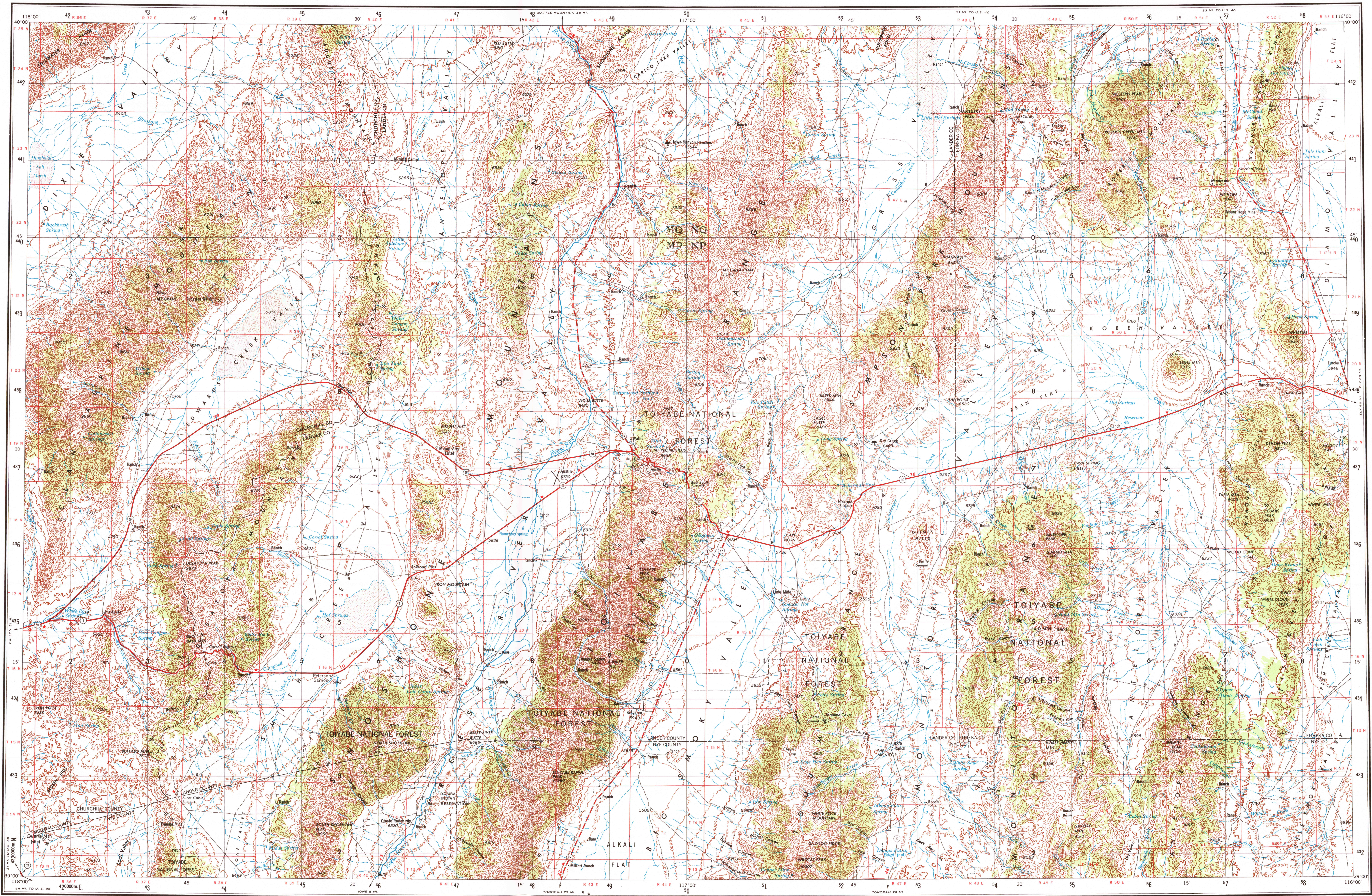




V502, EDITION 3

Prepared by the U.S. Army Topographic Command (KCSX), Washington, D.C. Compiled in 1957 by photogrammetric methods from aerial photographs taken 1953-54. Photographs field annotated 1955. Revised in 1971 by the U.S. Geological Survey from aerial photographs taken 1971.

Location of geodetic control established by government agencies is shown on corresponding 1:250,000-scale Geodetic Control Diagram

LEGEND

Figures in red denote approximate distances in miles between stars

POPULATED PLACES

Over 500,000
100,000 to 500,000
25,000 to 100,000
5,000 to 25,000
1,000 to 5,000
Less than 1,000

ROADS

Primary, all-weather, hard surface
Secondary, all-weather, hard surface
Light-duty, all-weather, hard or improved surface
Fair or dry weather, unimproved surface
Trail
Interchange

RAILROADS

Standard gauge
Narrow gauge
Interlocking
State
County
Park or reservation

Other Symbols

Landmark: School; Church; Other
Windmill; Mine
Spot elevation in feet
Marsh or swamp
Intermittent or dry stream
Power line

TOPOGRAPHIC SYMBOLS

Landplane airport
Seaplane airport
Seaplane anchorage
Woods brushwood

Scale 1:250,000

CONTOUR INTERVAL 200 FEET
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 100 FOOT INTERVALS

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 11

1970 MAGNETIC DECLINATION FROM TRUE NORTH VARIES FROM 17° (300 MILES) EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 16° (300 MILES) WESTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE

FOR SALE BY U.S. GEOLOGICAL SURVEY, P.O. BOX 25286, DENVER, COLORADO 80225
A FOLDER DESCRIBING TOPOGRAPHIC MAPS AND SYMBOLS IS AVAILABLE ON REQUEST

LOCATION DIAGRAM

NK 109	NK 110	NK 111	NK 112	NK 113	NK 114	NK 115	NK 116	NK 117	NK 118	NK 119	NK 120	NK 121	NK 122	NK 123	NK 124	NK 125	NK 126	NK 127	NK 128	NK 129	NK 130	NK 131	NK 132	NK 133	NK 134	NK 135	NK 136	NK 137	NK 138	NK 139	NK 140	NK 141	NK 142	NK 143	NK 144	NK 145	NK 146	NK 147	NK 148	NK 149	NK 150	NK 151	NK 152	NK 153	NK 154	NK 155	NK 156	NK 157	NK 158	NK 159	NK 160	NK 161	NK 162	NK 163	NK 164	NK 165	NK 166	NK 167	NK 168	NK 169	NK 170	NK 171	NK 172	NK 173	NK 174	NK 175	NK 176	NK 177	NK 178	NK 179	NK 180	NK 181	NK 182	NK 183	NK 184	NK 185	NK 186	NK 187	NK 188	NK 189	NK 190	NK 191	NK 192	NK 193	NK 194	NK 195	NK 196	NK 197	NK 198	NK 199	NK 200	NK 201	NK 202	NK 203	NK 204	NK 205	NK 206	NK 207	NK 208	NK 209	NK 210	NK 211	NK 212	NK 213	NK 214	NK 215	NK 216	NK 217	NK 218	NK 219	NK 220	NK 221	NK 222	NK 223	NK 224	NK 225	NK 226	NK 227	NK 228	NK 229	NK 230	NK 231	NK 232	NK 233	NK 234	NK 235	NK 236	NK 237	NK 238	NK 239	NK 240	NK 241	NK 242	NK 243	NK 244	NK 245	NK 246	NK 247	NK 248	NK 249	NK 250	NK 251	NK 252	NK 253	NK 254	NK 255	NK 256	NK 257	NK 258	NK 259	NK 260	NK 261	NK 262	NK 263	NK 264	NK 265	NK 266	NK 267	NK 268	NK 269	NK 270	NK 271	NK 272	NK 273	NK 274	NK 275	NK 276	NK 277	NK 278	NK 279	NK 280	NK 281	NK 282	NK 283	NK 284	NK 285	NK 286	NK 287	NK 288	NK 289	NK 290	NK 291	NK 292	NK 293	NK 294	NK 295	NK 296	NK 297	NK 298	NK 299	NK 300	NK 301	NK 302	NK 303	NK 304	NK 305	NK 306	NK 307	NK 308	NK 309	NK 310	NK 311	NK 312	NK 313	NK 314	NK 315	NK 316	NK 317	NK 318	NK 319	NK 320	NK 321	NK 322	NK 323	NK 324	NK 325	NK 326	NK 327	NK 328	NK 329	NK 330	NK 331	NK 332	NK 333	NK 334	NK 335	NK 336	NK 337	NK 338	NK 339	NK 340	NK 341	NK 342	NK 343	NK 344	NK 345	NK 346	NK 347	NK 348	NK 349	NK 350	NK 351	NK 352	NK 353	NK 354	NK 355	NK 356	NK 357	NK 358	NK 359	NK 360	NK 361	NK 362	NK 363	NK 364	NK 365	NK 366	NK 367	NK 368	NK 369	NK 370	NK 371	NK 372	NK 373	NK 374	NK 375	NK 376	NK 377	NK 378	NK 379	NK 380	NK 381	NK 382	NK 383	NK 384	NK 385	NK 386	NK 387	NK 388	NK 389	NK 390	NK 391	NK 392	NK 393	NK 394	NK 395	NK 396	NK 397	NK 398	NK 399	NK 400	NK 401	NK 402	NK 403	NK 404	NK 405	NK 406	NK 407	NK 408	NK 409	NK 410	NK 411	NK 412	NK 413	NK 414	NK 415	NK 416	NK 417	NK 418	NK 419	NK 420	NK 421	NK 422	NK 423	NK 424	NK 425	NK 426	NK 427	NK 428	NK 429	NK 430	NK 431	NK 432	NK 433	NK 434	NK 435	NK 436	NK 437	NK 438	NK 439	NK 440	NK 441	NK 442	NK 443	NK 444	NK 445	NK 446	NK 447	NK 448	NK 449	NK 450	NK 451	NK 452	NK 453	NK 454	NK 455	NK 456	NK 457	NK 458	NK 459	NK 460	NK 461	NK 462	NK 463	NK 464	NK 465	NK 466	NK 467	NK 468	NK 469	NK 470	NK 471	NK 472	NK 473	NK 474	NK 475	NK 476	NK 477	NK 478	NK 479	NK 480	NK 481	NK 482	NK 483	NK 484	NK 485	NK 486	NK 487	NK 488	NK 489	NK 490	NK 491	NK 492	NK 493	NK 494	NK 495	NK 496	NK 497	NK 498	NK 499	NK 500	NK 501	NK 502	NK 503	NK 504	NK 505	NK 506	NK 507	NK 508	NK 509	NK 510	NK 511	NK 512	NK 513	NK 514	NK 515	NK 516	NK 517	NK 518	NK 519	NK 520	NK 521	NK 522	NK 523	NK 524	NK 525	NK 526	NK 527	NK 528	NK 529	NK 530	NK 531	NK 532	NK 533	NK 534	NK 535	NK 536	NK 537	NK 538	NK 539	NK 540	NK 541	NK 542	NK 543	NK 544	NK 545	NK 546	NK 547	NK 548	NK 549	NK 550	NK 551	NK 552	NK 553	NK 554	NK 555	NK 556	NK 557	NK 558	NK 559	NK 560	NK 561	NK 562	NK 563	NK 564	NK 565	NK 566	NK 567	NK 568	NK 569	NK 570	NK 571	NK 572	NK 573	NK 574	NK 575	NK 576	NK 577	NK 578	NK 579	NK 580	NK 581	NK 582	NK 583	NK 584	NK 585	NK 586	NK 587	NK 588	NK 589	NK 590	NK 591	NK 592	NK 593	NK 594	NK 595	NK 596	NK 597	NK 598	NK 599	NK 600	NK 601	NK 602	NK 603	NK 604	NK 605	NK 606	NK 607	NK 608	NK 609	NK 610	NK 611	NK 612	NK 613	NK 614	NK 615	NK 616	NK 617	NK 618	NK 619	NK 620	NK 621	NK 622	NK 623	NK 624	NK 625	NK 626	NK 627	NK 628	NK 629	NK 630	NK 631	NK 632	NK 633	NK 634	NK 635	NK 636	NK 637	NK 638	NK 639	NK 640	NK 641	NK 642	NK 643	NK 644	NK 645	NK 646	NK 647	NK 648	NK 649	NK 650	NK 651	NK 652	NK 653	NK 654	NK 655	NK 656	NK 657	NK 658	NK 659	NK 660	NK 661	NK 662	NK 663	NK 664	NK 665	NK 666	NK 667	NK 668	NK 669	NK 670	NK 671	NK 672	NK 673	NK 674	NK 675	NK 676	NK 677	NK 678	NK 679	NK 680	NK 681	NK 682	NK 683	NK 684	NK 685	NK 686	NK 687	NK 688	NK 689	NK 690	NK 691	NK 692	NK 693	NK 694	NK 695	NK 696	NK 697	NK 698	NK 699	NK 700	NK 701	NK 702	NK 703	NK 704	NK 705	NK 706	NK 707	NK 708	NK 709	NK 710	NK 711	NK 712	NK 713	NK 714	NK 715	NK 716	NK 717	NK 718	NK 719	NK 720	NK 721	NK 722	NK 723	NK 724	NK 725	NK 726	NK 727	NK 728	NK 729	NK 730	NK 731	NK 732	NK 733	NK 734	NK 735	NK 736	NK 737	NK 738	NK 739	NK 740	NK 741	NK 742	NK 743	NK 744	NK 745	NK 746	NK 747	NK 748	NK 749	NK 750	NK 751	NK 752	NK 753	NK 754	NK 755	NK 756	NK 757	NK 758	NK 759	NK 760	NK 761	NK 762	NK 763	NK 764	NK 765	NK 766	NK 767	NK 768	NK 769	NK 770	NK 771	NK 772	NK 773	NK 774	NK 775	NK 776	NK 777	NK 778	NK 779	NK 780	NK 781	NK 782	NK 783	NK 784	NK 785	NK 786	NK 787	NK 788	NK 789	NK 790	NK 791	NK 792	NK 793	NK 794	NK 795	NK 796	NK 797	NK 798	NK 799	NK 800	NK 801	NK 802	NK 803	NK 804	NK 805	NK 806	NK 807	NK 808	NK 809	NK 810	NK 811	NK 812	NK 813	NK 814	NK 815	NK 816	NK 817	NK 818	NK 819	NK 820	NK 821	NK 822	NK 823	NK 824	NK 825	NK 826	NK 827	NK 828	NK 829	NK 830	NK 831	NK 832	NK 833	NK 834	NK 835	NK 836	NK 837	NK 838	NK 839	NK 840	NK 841	NK 842	NK 843	NK 844	NK 845	NK 846	NK 847	NK 848	NK 849	NK 850	NK 851	NK 852	NK 853	NK 854	NK 855	NK 856	NK 857	NK 858	NK 859	NK 860	NK 861	NK 862	NK 863	NK 864	NK 865	NK 866	NK 867	NK 868	NK 869	NK 870	NK 871	NK 872	NK 873	NK 874	NK 875	NK 876	NK 877	NK 878	NK 879	NK 880	NK 881	NK 882	NK 883	NK 884	NK 885	NK 886	NK 887	NK 888	NK 889	NK 890	NK 891	NK 892	NK 893	NK 894	NK 895	NK 896	NK 897	NK 898	NK 899	NK 900	NK 901	NK 902	NK 903	NK 904	NK 905	NK 906	NK 907	NK 908	NK 909	NK 910	NK 911	NK 912	NK 913	NK 914	NK 915	NK 916	NK 917	NK 918	NK 919	NK 920	NK 921	NK 922	NK 923	NK 924	NK 925	NK 926	NK 927	NK 928	NK 929	NK 930	NK 931	NK 932	NK 933	NK 934	NK 935	NK 936	NK 937	NK 938	NK 939	NK 940	NK 941	NK 942	NK 943	NK 944	NK 945	NK 946	NK 947	NK 948	NK 949	NK 950	NK 951	NK 952	NK 953	NK 954	NK 955	NK 956	NK 957	NK 958	NK 959	NK 960	NK 961	NK 962	NK 963	NK 964	NK 965	NK 966	NK 967	NK 968	NK 969	NK 970	NK 971	NK 972	NK 973	NK 974	NK 975	NK 976	NK 977	NK 978	NK 979	NK 980	NK 981	NK 982	NK 983	NK 984	NK 985	NK 986	NK 987	NK 988	NK 989	NK 990	NK 991	NK 992	NK 993	NK 994	NK 995	NK 996	NK 997	NK 998	NK 999	NK 1000	NK 1001	NK 1002	NK 1003	NK 1004	NK 1005	NK 1006	NK 1007	NK 1008	NK 1009	NK 1010	NK 1011	NK 1012	NK 1013	NK 1014	NK 1015	NK 1016	NK 1017	NK 1018	NK 1019	NK 1020	NK 1021	NK 1022	NK 1023	NK 1024	NK 1025	NK 1026	NK 1027	NK 1028	NK 1029	NK 1030	NK 1031	NK 1032	NK 1033	NK 1034	NK 1035	NK 1036	NK 1037	NK 1038	NK 1039	NK 1040	NK 1041	NK 1042	NK 1043	NK 1044	NK 1045	NK 1046	NK 1047	NK 1048	NK 1049	NK 1050	NK 1051	NK 1052	NK 1053	NK 1054	NK 1055	NK 1056	NK 1057	NK 1058	NK 1059	NK 1060	NK 1061	NK 1062	NK 1063	NK 1064	NK 1065	NK 1066	NK 1067	NK 1068	NK 1069	NK 1070	NK 1071	NK 1072	NK 1073	NK 1074	NK 1075	NK 1076	NK 1077	NK 1078	NK 1079	NK 1080	NK 1081	NK 1082	NK 1083	NK 1084	NK 1085	NK 1086	NK 1087	NK 1088	NK 1089	NK 1090	NK 1091	NK 1092	NK 1093	NK 1094	NK 1095	NK 1096	NK 1097	NK 1098	NK 1099	NK 1100	NK 1101	NK 1102	NK 1103	NK 1104	NK 1105	NK 1106	NK 1107	NK 1108	NK 1109	NK 1110	NK 1111	NK 1112	NK 1113	NK 1114	NK 1115	NK 1116	NK 1117	NK 1118	NK 1119	NK 1120	NK 1121	NK 1122	NK 1123	NK 1124	NK 1125	NK 1126	NK 1127	NK 1128	NK 1129	NK 1130	NK 1131	NK 1132	NK 1133	NK 1134	NK 1135	NK 1136	NK 1137	NK 1138	NK 1139	NK 1140	NK 1141	NK 1142	NK 1143	NK 1144	NK 1145	NK 1146	NK 1147	NK 1148	NK 1149	NK 1150	NK 1151	NK 1152	NK 1153	NK 1154	NK 1155	NK 1156	NK 1157	NK 1158	NK 1159	NK 1160	NK 1161	NK 1162	NK 1163	NK 1164	NK 1165	NK 1166	NK 1167	NK 1168	NK 1169	NK 1170	NK 1171	NK 1172	NK 1173	NK 1174	NK 1175	NK 1176	NK 1177	NK 1178	NK 1179	NK 1180	NK 1181	NK 1182	NK 1183	NK 1184	NK 1185	NK 1186	NK 1187	NK 1188	NK 1189	NK 1190	NK 1191	NK 1192	NK 1193	NK 1194	NK 1195	NK 1196	NK 1197	NK 1198	NK 1199	NK 1200	NK 1201	NK 1202	NK 1203	NK 1204	NK 1205	NK 1206	NK 1207	NK 1208	NK 1209	NK 1210	NK 1211	NK 1212	NK 1213	NK 1214	NK 1215	NK 1216	NK 1217	NK 1218	NK 1219	NK 1220	NK 1221	NK 1222	NK 1223	NK 1224
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------