

# 701412 Bardejov - Prešov - Košice

Platnosť od: 15.05.2023

Prepravu zabezpečuje: SAD Prešov a.s., prev. Bardejov, Slovenská 18, tel.č.054/4880223 (spoje:4-13,18,20-21,23-34,52-53,55,57-63,75,80,83-104,108-113,115,120-121,124-134,163-212,218-267,271,15,22,50-53)  
 SAD Prešov, a.s., Prešov, Košická 2, tel.č.051/7560732 (spoje:3,14-15,19,22,49-51,54,56,65-74,78,81,105,114,119,122,155,214-216,269,4-13,21,23-24,52-60,104,113-121,124-125,168)

km	Tč	SAD Prešov, a.s.	267	263	83	5	109	9	75	183	209	269	11	51/51	175	19	99	111	15/15	119	115/115	53/53	23/23
	1 <sup>od</sup>	<b>Bardejov, Bardejov, Kúpele</b> .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	2	Bardejov, strojárne .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3	Bardejov, JAS .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4	Bardejov, OC .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	5	Bardejov, Vinbarg ZŠ .....	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	6	<b>Bardejov, AS</b> .....	MHD	420	500	510	...	530	530	600	...	630	700	...	730	730	...	800	...	930	...	1030	
	7	Bardejov, Krátky rad .....	...	422	503	513	...	533	533	603	...	633	703	...	733	733	...	803	...	933	...	1033	
	8	Bardejov, Starý Blich .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	0	Bardejov, Mičková rázc. Lukavica .....	...	424	505	514	...	535	535	605	...	635	705	...	735	735	...	805	...	935	...	1035	
0	0	Bardejov, Bardejov, Zábava, nadjazd .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	0	Kľušov, Kľuš, Zábava, rázc. ....	...	427	509	516	...	539	539	609	...	639	709	...	739	739	...	809	...	939	...	1039	
7	8	<b>Kľušov, OcU</b> .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	13	Kľušov, kopec .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	14	Kobyly, OcU .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	15	Janovce, rázc. Tročany .....	...	...	520	...	550	550	620	...	...	650	720	...	750	750	...	820	...	950	...	1050	
	8	Siba, rázc. ....	...	430	...	520	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	10	Hertník, Stavenec .....	...	433	...	523	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	<b>Hertník, OcU</b> .....	...	437	...	526	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	14	Fričkovce .....	...	440	...	530	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	20	Osikov, cintorín .....	...	...	...	534	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	16	<b>Osikov, č.d.165</b> .....	...	443	...	535	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	22	Osikov, most .....	...	...	...	536	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	18	Vaniškovce, žel.st. ....	...	446	...	539	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	19	<b>Raslavice, Hlavná</b> .....	425	455	525	545	555	555	625	...	...	640	655	725	755	755	...	825	...	955	...	1055	
3	3	Raslavice, chat.zákl. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	25	<b>Demjata</b> .....	430	500	530	552	600	600	630	...	...	645	700	730	800	800	...	830	...	1000	...	1100	
7	26	<b>Tulčík, kostol</b> .....	433	503	533	556	603	603	633	...	...	648	703	733	803	803	...	833	...	1003	...	1103	
11	30	Fulianka, rázc. ....	436	506	536	601	606	606	636	...	...	651	706	736	806	806	...	836	...	1006	...	1106	
11	11	<b>Fulianka</b> .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	28	Fulianka, rázc. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	30	Kapušany, PD .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	14	Kapušany, mlyn .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	14	Kapušany, rázc. Púchovská ul. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	33	Kapušany, ZŠ .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	33	<b>Kapušany, Prešovská ul.</b> .....	440	510	540	605	610	610	640	...	...	655	710	740	810	810	...	840	...	1010	...	1110	
19	38	Prešov, Nižná Sebastová, Pažica .....	444	514	544	609	614	614	644	...	...	659	714	744	814	814	...	844	...	1014	...	1114	
20	39	Ľubotice, Sarišské Lúky .....	...	516	546	611	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	39	Ľubotice, Dopravný podnik .....	446	518	547	612	617	617	647	...	...	702	717	747	817	817	...	847	...	1017	...	1117	
25	44	Prešov, Safárikova cintorín .....	448	520	550	614	619	620	650	...	...	705	720	750	819	820	...	850	...	1020	...	1120	
25	44	Prešov, Fakultná nemocnica .....	450	523	553	616	621	623	653	...	...	708	723	753	821	823	...	853	...	1023	...	1123	
0	25	<b>Prešov, AS</b> .....	453	527	600	618	625	630	700	...	...	715	730	800	825	830	...	900	...	1030	...	1130	
	41	<b>Lemešany, nám.</b> .....	...	...	...	...	...	...	...	605	630	...	...	...	705	...	...	735	...	830	905	...	...
34	42	<b>Košice, AS</b> .....	...	...	...	...	...	...	...	635	700	...	...	...	735	...	...	805	...	900	935	...	...

pokračovanie

km	Tč	SAD Prešov, a.s.	55	63	13/13	155/155	163	57	3	21/21	29	81	105/105	121/121	129	25	49	125/125	65	59	271	113/113	
	1	od Bardejov, Bardejov. Kúpele	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	2	Bardejov, strojárne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3	Bardejov, JAS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4	Bardejov, OC	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	5	Bardejov, Vinbarg ZŠ	MHD	⊕+	⊕	...	...	⊕10	⊕11	⊕	⊕+	...	⊕	...	...	⊕	⊕	...	⊕+	⊕	⊕	⊕	
	6	Bardejov, AS	MHD	1300	1330	1330	...	1430	1445	1500	1530	...	1600	...	...	1630	1730	...	1830	1830	1900	2010	
0	7	Bardejov, Krátky rad	1303	1333	1333	...	1433	1448	1503	1533	...	1603	...	...	1633	1733	...	1833	1833	1903	2013	2013	
0	8	Bardejov, Starý Blich	...	...	1334	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
0	9	Bardejov, Mičková rázc. Lukavica	1305	1335	1335	...	1435	1450	1505	1535	...	1605	...	...	1635	1735	...	1835	1835	1905	2015	2015	
0	10	Bardejov, Bardejov. Zábava, nadjazd	1307	1337	1337	...	1437	1451	1507	1537	...	1607	...	...	1637	1737	...	1837	1837	1907	2017	2017	
0	11	Kľušov, Kľuš. Zábava, rázc.	1309	1339	1339	...	1439	1453	1509	1539	...	1609	...	...	1639	1739	...	1839	1839	1909	2018	2018	
7	12	Kľušov, OcÚ	1311	1341	1341	...	1441	...	1511	1541	...	1611	...	...	1641	1741	...	1841	1841	1911	2020	2020	
8	13	Kľušov, kopec	1312	1342	1342	...	1442	...	1512	1542	...	1612	...	...	1642	1742	...	1842	1842	1912	2021	2021	
12	14	Kobyly, OcÚ	1316	1346	1346	...	1446	...	1516	1546	...	1616	...	...	1646	1746	...	1846	1846	1916	2025	2025	
14	15	Janovce, rázc. Tročany	1320	1350	1350	...	1450	...	1520	1550	...	1620	...	...	1650	1750	...	1850	1850	1920	2029	2029	
	16	Siba, rázc.	...	...	...	...	...	1455	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	17	Hertník, Stavenec	...	...	...	...	...	1459	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	18	Hertník, OcÚ	...	...	...	...	...	1501	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	19	Fričkovce	...	...	...	...	...	1504	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	20	Osikov, cintorín	...	...	...	...	...	1507	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	21	Osikov, č. d. 165	...	...	...	...	...	1508	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	22	Osikov, most	...	...	...	...	...	1509	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	23	Vaniškovce, žel. st.	...	...	...	...	...	1511	...	...	...	⊕10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
0	19	0 21	1325	1355	1355	...	1455	1514	1525	1555	...	1555	1625	...	1655	1755	...	1855	1855	1925	2034	2034	
3	25	3 27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
6	26	6 27	1330	1400	1400	...	1500	1518	1530	1600	...	1600	1630	...	1700	1800	...	1900	1900	1930	2039	2039	
7	27	7 28	1333	1403	1403	...	1503	1522	1533	1603	...	1603	1633	...	1703	1803	...	1903	1903	1933	2042	2042	
11	30	11 32	1336	1406	1406	...	1506	1525	1536	1606	...	1606	1636	...	1706	1806	...	1906	1906	1936	2045	2045	
11	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
11	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	34	14 35	1340	1410	1410	...	1510	1529	1540	1610	...	1610	1640	...	1710	1810	...	1910	1910	1940	2049	2049	
19	38	19 41	1344	1414	1414	...	1514	1534	1544	1614	...	1614	1644	...	1714	1814	...	1914	1914	1944	2053	2053	
20	39	20 41	...	...	...	...	...	1537	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
20	39	20 41	1347	1417	1417	...	1517	1539	1547	1617	...	1617	1647	...	1717	1817	...	1917	1917	1947	2056	2056	
25	44	25 46	1350	1419	1420	...	1520	1543	1550	1619	...	1620	1650	...	1720	1820	...	1919	1920	1950	2058	2058	
25	44	25 46	1353	1421	1423	...	1523	1545	1553	1621	...	1623	1653	...	1723	1823	...	1921	1923	1953	2059	2059	
0	25	44 25 46	1400	1425	1430	⊕	1530	1550	1600	1625	...	1630	1700	...	1730	1830	...	1925	1930	2000	2103	2103	
	40	pr od Prešov, AS	...	...	...	1405	1430	...	...	...	...	...	...	1605	1630	...	...	1735	...	...	...	...	
	41	pr Lemešany, nám.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
34	42	pr Košice, AS	...	...	...	1435	1500	...	...	...	...	...	...	1635	1700	...	...	1805	...	...	...	...	

© TransData

10-nejde od 23.12.2022 do 05.01.2023, od 06.03.2023 do 10.03.2023, od 06.04.2023 do 11.04.2023, od 03.07.2023 do 31.08.2023, od 30.10.2023 do 31.10.2023

11-ide od 23.12.2022 do 05.01.2023, od 06.03.2023 do 10.03.2023, od 06.04.2023 do 11.04.2023, od 03.07.2023 do 31.08.2023, od 30.10.2023 do 31.10.2023

⊕-premáva v pracovné dni

+ -premáva v nedeľu a v štátny sviatok

⊕ -premáva v sobotu

opačný smer

km		Tč	SAD Prešov, a.s.	212	74	50/50	216	6/6	80	52/52	108	8	18	110/110	114	10/10	14	54	104/104	120	4/4	20	56	210									
	0	0	42 od Košice, AS	...	...	...	...	...	...	...	830	...	...	...	1030	1100	...	...	1230	...	1300	...	...	...	1330								
	0	0	41 ↓ pr od Lemešany, nám.	...	...	...	...	...	...	...	900	...	...	...	1100	1130	...	...	1300	...	1330	...	...	...	1400								
0	34	34	40 Prešov, AS	505	...	535	535	...	600	635	...	720	735	...	905	...	935	...	...	1105	1135	...	1135	...	1305	...	1335	1335	...	1405			
0	34	0	39 Prešov, Fakultná nemocnica	512	...	538	542	...	642	...	727	742	...	912	...	942	...	...	...	1112	1138	...	1142	...	...	1312	...	1338	1342	...	1412		
0	34	0	38 Prešov, Safárikova cintorín	515	...	540	545	...	645	...	730	745	...	915	...	945	...	...	...	1115	1140	...	1145	...	...	1315	...	1340	1345	...	1415		
5	39	5	37 Ľubotice, Dopravný podnik	517	...	542	547	...	647	...	732	747	...	917	...	947	...	...	...	1117	1142	...	1147	...	...	1317	...	1342	1347	...	1417		
5	5	5	36 Ľubotice, Sárišské Lúky	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
6	6	6	35 Prešov, Nižná Sebastová, Pažica	520	...	545	550	...	650	...	735	750	...	920	...	950	...	...	...	1120	1145	...	1150	...	...	1320	...	1345	1350	...	1420		
11	45	11	34 Kapušany, Prešovská ul.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
11	45	11	33 Kapušany, ZS	525	...	550	555	...	655	...	740	755	...	925	...	955	...	...	...	1125	1150	...	1155	...	...	1325	...	1350	1355	...	1425		
14	48	14	32 Kapušany, rázc. Púchovská ul.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
14	48	14	31 Kapušany, mlyn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	48	14	30 Kapušany, PD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
14	48	14	28 Fulianka, rázc.	529	...	554	559	...	659	...	744	759	...	929	...	959	...	...	...	1129	1154	...	1159	...	...	1329	...	1354	1359	...	1429		
18	52	18	29 Fulianka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
18	52	18	28 Fulianka, rázc.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
18	52	18	27 Tulčík, kostol	532	...	557	602	...	702	...	747	802	...	932	...	1002	...	...	...	1132	1157	...	1202	...	...	1332	...	1357	1402	...	1432		
19	53	19	26 Demjata	535	...	600	605	...	705	...	750	805	...	935	...	1005	...	...	...	1135	1200	...	1205	...	...	1335	...	1400	1405	...	1435		
25	59	25	25 Raslavice, chat. zákl.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
25	59	25	24 Raslavice, Hlavná	540	...	605	610	...	630	...	710	755	810	...	940	...	1010	...	...	1140	1205	...	1210	...	...	1340	...	1405	1410	...	1440		
28	62	28	23 Vaniškovce, žel. st.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
30	64	30	22 Osikov, most	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
30	64	30	21 Osikov, č. d. 165	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
31	66	31	20 Osikov, cintorín	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
32	66	32	19 Fričkovce	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
34	68	34	18 Hertník, OcÚ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
36	70	36	17 Hertník, Stavenec	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
38	72	38	16 Šiba, rázc.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
46	80	46	15 Janovce, rázc. Tročany	545	...	615	...	715	...	815	...	945	...	1015	...	...	...	...	...	1145	1210	...	1215	...	...	1345	...	1410	1415	...	1445		
46	80	46	14 Kobyly, OcÚ	549	...	619	...	719	...	819	...	949	...	1019	...	...	...	...	...	1149	1214	...	1219	...	...	1349	...	1414	1419	...	1449		
46	80	46	13 Kľušov, kopec	553	...	623	...	723	...	823	...	953	...	1023	...	...	...	...	...	1153	1218	...	1223	...	...	1353	...	1418	1423	...	1453		
46	80	46	12 Kľušov, OcÚ	554	...	624	...	724	...	824	...	954	...	1024	...	...	...	...	...	1154	1219	...	1224	...	...	1354	...	1419	1424	...	1454		
46	80	46	11 Kľušov, Kľuš. Zábava, rázc.	556	...	626	...	726	...	826	...	956	...	1026	...	...	...	...	...	1156	1221	...	1226	...	...	1356	...	1421	1426	...	1456		
46	80	46	10 Bardejov, Bardejov. Zábava, nadjazd	558	...	628	...	728	...	828	...	958	...	1028	...	...	...	...	...	1158	1223	...	1228	...	...	1358	...	1423	1428	...	1458		
46	80	46	9 Bardejov, Mičková rázc. Lukavica	600	...	630	...	730	...	830	...	1000	...	1030	...	...	...	...	...	1200	1225	...	1230	...	...	1400	...	1425	1430	...	1500		
46	80	46	8 Bardejov, Starý Blich	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
46	80	46	7 Bardejov, Krátky rad	602	...	632	...	732	...	832	...	1002	...	1032	...	...	...	...	...	1202	1227	...	1232	...	...	1402	...	1427	1432	...	1502		
46	80	46	6 Bardejov, AS	605	...	635	...	735	...	835	...	1005	...	1035	...	...	...	...	...	1205	1230	...	1235	...	...	1405	...	1430	1435	...	1505		
			5 Bardejov, Vinbarg ZS MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
			4 Bardejov, OC	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
			3 Bardejov, JAS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
			2 Bardejov, strojárne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
			1 pr Bardejov, Bardejov. Kúpele	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

opačný smer pokračovanie

km		Tč	SAD Prešov, a.s.		24/124	78	60/60	24/24	122/122	168/168	22/22	214	58/58	128	68/68	12/12	126	28	26	134	132	34	32	98	218
	0	0	42	od	Košice,AS	1430	...	...	...	1530	...	1630	...	1700	...	1730	...	1830	...	1900	...	...	...	...	...
			41	↓	Lemešany,nám.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
			40	pr	Prešov,AS	1500	...	...	...	1600	...	1700	...	1730	...	1800	...	1900	...	1930	...	...	...	...	...
0	34	34	0	0	0	1435	1450	1505	...	1535	1605	1635	...	1705	1705	1735	1805	1805	1830	1905	1905	1935	2005	2130	
0	34	0	0	0	0	1442	1457	1512	...	1542	1612	1642	...	1712	1712	1738	1812	1812	1830	1912	1912	1938	2012	2133	
0	34	0	0	0	0	1445	1500	1515	...	1545	1615	1645	...	1715	1715	1740	1815	1815	1830	1915	1915	1940	2015	2135	
5	39	5	5	5	5	1447	1502	1517	...	1547	1617	1647	...	1717	1717	1742	1817	1817	1830	1917	1917	1942	2017	2137	
5	5	5	5	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
6	6	6	6	6	6	1450	1505	1520	...	1550	1620	1650	...	1720	1720	1745	1820	1820	1830	1920	1920	1945	2020	2140	
11	45	11	11	11	11	1455	1510	1525	...	1555	1625	1655	...	1725	1725	1750	1825	1825	1830	1925	1925	1950	2025	2145	
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	48	14	14	14	14	1459	1514	1529	...	1559	1629	1659	...	1729	1729	1754	1829	1829	1830	1929	1929	1954	2029	2149	
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	52	18	18	18	18	1502	1517	1532	...	1602	1632	1702	...	1732	1732	1757	1832	1832	1830	1932	1932	1957	2032	2152	
19	53	19	19	19	19	1505	1520	1535	...	1605	1635	1705	...	1735	1735	1800	1835	1835	1830	1935	1935	2000	2035	2155	
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	59	25	25	25	25	1510	1525	1540	...	1610	1640	1710	...	1740	1740	1805	1840	1840	1830	1940	1940	2005	2040	2200	
28	62					...	1530	...	...	...	...	...	...	...	1744	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
30	64					...	...	...	...	...	...	...	...	...	1746	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
30	64					...	1533	...	...	...	...	...	...	...	1747	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
31	66					...	...	...	...	...	...	...	...	...	1748	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
32	66					...	1535	...	...	...	...	...	...	...	1750	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
34	68					...	1538	...	...	...	...	...	...	...	1754	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
36	70					...	1540	...	...	...	...	...	...	...	1756	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
38	72					...	1543	...	...	...	...	...	...	...	1758	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		30	30	30	30	...	...	1545	...	1615	1645	1715	...	1745	...	1810	1845	1845	1830	1945	1945	2010	2045	2205	
		32	32	32	32	...	...	1549	...	1619	1649	1719	...	1749	...	1814	1849	1849	1830	1949	1949	2014	2049	2209	
		36	36	36	36	...	...	1553	...	1623	1653	1723	...	1753	...	1818	1853	1853	1830	1953	1953	2018	2053	2213	
		37	37	37	37	...	...	1554	...	1624	1654	1724	...	1754	...	1819	1854	1854	1830	1954	1954	2019	2054	2214	
46	80	44	44	44	44	...	1546	1556	...	1626	1656	1726	...	1756	1801	1821	1856	1856	1830	1956	1956	2021	2056	2216	
46	80	44	44	44	44	...	...	1558	...	1628	1658	1728	...	1758	1802	1823	1858	1858	1830	1958	1958	2023	2058	2218	
46	80	44	44	44	44	...	1550	1600	...	1630	1700	1730	...	1800	1804	1825	1900	1900	1830	2000	2000	2025	2100	2220	
46	80	44	44	44	44	...	...	1552	1602	1632	1702	1732	...	1802	1808	1827	1902	1902	1830	2002	2002	2027	2102	2222	
46	80	44	44	44	44	...	1555	1605	...	1635	1705	1735	...	1805	1810	1830	1905	1905	1830	2005	2005	2030	2105	2225	
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						...	...	...	...																