

Cheb-Františkovy Lázně-Skálná-Křižovatka-Plesná-Nový Kostel-Luby



Přepravu zajišťuje: Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s., Sportovní 656/1, 360 09 Karlovy Vary, tel.: 353 504 518

TPZ	km					Tč	1	3	5	7	9	11	101	15	13	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43
11,40			0			1	od																						
11,40			1			2																							
11,40			2			3																							
11,40			2			4																							
11,40			3			5																							
11,40	0	0	0	6	0	6	od																						
11,40																													
11,40	0	0	0	6	0	0	7																						
11,40	1	1	1	7	1	1	8																						
11,40	2	2	2	8	2	2	9																						
11,40	4	4	4	10	4	4	10																						
11	5	5	5	11	5	5	11																						
11	5	5	5	11	5	5	12																						
11	7	7	7	13	7	7	13																						
11	7	7	7	13	7	7	14																						
11	8	8	8	14	8	8	15																						
11,12	10	10	10	16	10	10	16																						
12,12	12	12	12	18	12	12	17																						
12,12	12	12	12	18	12	12	18																						
12,13	13	13	13	19	13	13	19																						
12,14	14	14	14	20	14	14	20																						
12,14	14	14	14	20	14	14	21																						
14	18	18	18	24	18	18	22																						
14	18	18	18	24	18	18	23																						
14	18	18	18	24	18	18	24																						
14,19	19	19	19	25	19	19	25																						
14,20	20	20	20	26	20	20	26																						
14,20	20	20	20	26	20	20	27																						
14,22	22	22	22	28	22	22	28																						
14	22	22	22	28	22	22	29																						
14	23	23	23	29	23	23	30																						
14	25	25	25	31	25	25	31																						
14	26	26	26	32	26	26	32																						
14,25	27	27	27	33	27	27	33																						
14,28	31	31	31	37	31	31	37																						
14	3	3	3	9	3	3	9																						
14,28	5	5	5	11	5	5	11																						
14,29	6	6	6	12	6	6	12																						
14,30	7	7	7	13	7	7	13																						
14,31	8	8	8	14	8	8	14																						
14,32	9	9	9	15	9	9	15																						
14,32	9	9	9	15	9	9	16																						
14,33	10	10	10	16	10	10	16																						
14,35	12	12	12	18	12	12	18																						
14,36	13	13	13	19	13	13	19																						
14,36	13	13	13	19	13	13	20																						
14,36	13	13	13	19	13	13	21																						

✖ jede v pracovních dnech
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky
28 nejede 1.1.2025, od 24.12.2025 do 26.12.2025
30 jede od 1.1.2025 do 5.1.2025, od 17.2.2025 do 23.2.2025, od 28.6.2025 do 31.8.2025, od 20.12.2025 do 31.12.2025
31 nejede 31.12.2025
40 nejede od 1.1.2025 do 5.1.2025, od 17.2.2025 do 23.2.2025, od 28.6.2025 do 31.8.2025, od 20.12.2025 do 31.12.2025
66 nejede 5.7.2025
 Δ spoj 13 vyčká v zastávce Plesná příjezdu spoje 15 linky 410107 nejvýše 5 minut
 Δ spoj 17 vyčká v zastávce Plesná příjezdu spoje 15 linky 410107 nejvýše 5 minut
 < spoj jede po jiné trase
 MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
 Na lince platí tarif a smluvní přepravní podmínky vyhlášené dopravcem. Informace o tarifu jsou zveřejněny ve vozidle na lince.

Cheb-Františkovy Lázně-Skálná-Křižovatka-Plesná-Nový Kostel-Luby



Přepravu zajišťuje: Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s., Sportovní 656/1, 360 09 Karlovy Vary, tel.: 353 504 518

pokračování

TPZ	km	TČ	45	47	49	51	53	55	103	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81
11,40		0									✱											✱
11,40		1									31											31
11,40		2									14 25											22 20
11,40		3									14 29											22 22
11,40		4									14 31											22 24
11,40		5									14 32											22 26
11,40	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14 37		✱	31		✱	31	24	31	31	24	22 27
11,40	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	14 40		15 12	15 45		16 45	17 10	18 10	18 15	19 50	20 30	22 35
11,40	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	14 42		15 14	15 48		16 47	17 13	18 12	18 17	19 52	20 32	22 37
11,40	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2	14 43		15 16	15 50		16 48	17 14	18 14	18 19	19 53	20 34	22 38
11,40	4	10	4	4	4	4	4	4	4	4	14 45		15 19	15 52		16 50	17 18	18 16	18 22	19 55	20 37	22 40
11	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	14 48		15 21	15 54		16 52	17 20	18 18	18 24		20 39	22 42
11	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	14 49		15 22	15 55		16 53	17 21	18 19	18 25		20 40	22 43
11	7	13	7	7	7	7	7	7	7	7	14 50		15 24	15 56		16 55	17 23	18 21	18 27		20 41	22 44
11	7	13	7	7	7	7	7	7	7	7	14 53		15 27	15 57		16 58	17 25	18 23	18 30	19 58	20 42	22 45
11	8	14	8	8	8	8	8	8	8	8	14 55		15 28	15 58		16 59	17 26	18 24	18 31	19 59	20 43	22 46
11,12	10	16	10	10	10	10	10	10	10	10	14 56		15 29	16 00		17 00	17 27	18 26	18 32	20 00	20 44	22 47
12,12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	15 00		15 32	16 03		17 04	17 30	18 30	18 36	20 02	20 47	22 49
12,12	13	19	13	13	13	13	13	13	13	13	15 03		15 34	16 07		17 06	17 34	18 35	18 41	20 04	20 51	22 51
12,13	13	19	13	13	13	13	13	13	13	13	15 04		15 35	16 08		17 07	17 35	18 36	18 42	20 05	20 52	22 52
12,14	14	20	14	14	14	14	14	14	14	14	15 06		15 37	16 10		17 09	17 37	18 37	18 45	20 07	20 53	22 53
14	14	20	14	14	14	14	14	14	14	14	15 08		15 39	16 12		17 10	17 40	18 39	18 47	20 08	20 55	22 54
14	14	21	14	14	14	14	14	14	14	14	15 10		15 41	16 14		17 41	18 41	18 49	20 09	20 57	22 55	
14	18	22	18	18	18	18	18	18	18	18	15 15		15 45	16 18		17 46	18 45	18 53		21 01	22 59	
14	18	24	18	18	18	18	18	18	18	18	15 15		15 45	16 18		17 46	18 45	18 53		21 01	22 59	
14	18	24	18	18	18	18	18	18	18	18	15 15		15 45	16 18		17 46	18 45	18 53		21 01	22 59	
14	19	25	19	19	19	19	19	19	19	19	15 15		15 45	16 18		17 46	18 45	18 53		21 01	22 59	
14	20	26	20	20	20	20	20	20	20	20	15 17		15 32	16 20		17 48	18 46	18 55	20 14	21 03	23 00	
14	20	26	20	20	20	20	20	20	20	20	15 19		15 33	16 21		17 50	18 47	18 56	20 15	21 04		
14	22	28	22	22	22	22	22	22	22	22	15 21		15 34	16 23		17 53	18 48	18 57	20 16	21 06		
14	22	28	22	22	22	22	22	22	22	22	15 23		15 38	16 26		17 56	18 52	18 59	20 18	21 09	23 03	
14	22	28	22	22	22	22	22	22	22	22	15 25		15 40	16 29		17 58	18 55	19 00	20 20	21 10	23 05	
14	23	29	23	23	23	23	23	23	23	23	15 25		15 40	16 29		18 55	19 00	20 20	21 10	23 05		
14	23	29	23	23	23	23	23	23	23	23	15 27		15 42	16 30		18 56	19 01	20 21	21 11	23 07		
14	25	31	25	25	25	25	25	25	25	25	15 30		15 45	16 33		18 58	19 04	20 22	21 12	23 08		
14	25	31	25	25	25	25	25	25	25	25	15 30		15 45	16 33		19 00	19 07	20 23	21 13	23 09		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38		19 05	19 10	20 24	21 14	23 10		
14	28	34	28	28	28	28	28	28	28	28	15 33		15 48	16 38								

Cheb-Františkovy Lázně-Skalná-Křižovatka-Plesná-Nový Kostel-Luby



Převahu zajišťuje: Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s., Sportovní 656/1, 360 09 Karlovy Vary, tel.: 353 504 518

opačný směr

TPZ	km										Tč	2	4	6	8	10	12	14	18	20	22	24	26	28	102	106	30	104	32	34	36	38	40	42			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045	od	31		*		31					40		30	40	*		40									
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	044		Luby	4 20	...	4 45	...	5 40	...	...	...	6 50	...	6 50	6 55	8 00	...	8 40	...	...	...	...	...	...
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	143		Luby, školka	4 21	...	4 46	...	5 41	...	...	...	6 51	...	6 51	6 56	8 01	...	8 41	...	...	...	...	...	...	...
14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	342		Luby, Dolní Luby	4 23	...	4 48	...	5 44	...	...	...	6 53	...	6 53	6 58	8 04	...	8 44	...	...	...	...	...	...	...
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	441		Nový Kostel, Božetín, rozc.		...	4 49	...	5 45	...	...	...	6 55	...	6 55	7 00	8 05	...	8 45	...	...	...	...	...	...	...
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	441		Nový Kostel, žel. zast.		...	4 51	...	5 46	...	...	...	6 56	...	6 56	7 01	8 07	...	8 47	...	...	...	...	...	...	...
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	440		Nový Kostel, Hrzín, rozc.		...	4 52	...	...	...	...	...	6 57	...	6 57	7 02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	39		Nový Kostel, Spálená		...	4 54	...	...	...	...	...	...	...	6 59	7 04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	38		Nový Kostel	4 29	...	4 56	...	...	...	...	...	...	...	7 01	7 06	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	37		Nový Kostel, Spálená	4 30	...	4 58	7 03	7 08	
14	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	36		Nový Kostel, Hrzín, rozc.	4 32	...	4 59	7 05	7 10	
14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	35		Nový Kostel, Hrzín		...	5 01	7 00	
14	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	34		Nový Kostel, žel. zast.		7 07	7 12	
14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	7		Plesná, Lomnička	4 35	...	...	5 50	...	...	...	...	...	7 11	7 16	8 11	...	8 51	...	...	...	...	...	...	...	...
14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	32		Plesná, Vackov	4 38	7 14	7 19	
14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	31		Plesná, Smrčina	4 39	7 16	7 21	
14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	9		Plesná, Sibíř	4 42	...	...	...	...	...	...	...	...	7 18	7 23	8 13	...	8 53	...	8 59	...	...	...	...	...	...
14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	29		Plesná	4 44	...	...	...	...	...	...	...	...	7 20	7 25	8 15	...	8 55	...	Δ9 00	...	...	...	...	...
14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	28		Plesná, Šneky	4 45	4 50	...	5 15	6 42	...	6 45	...	7 20	7 20	7 25	...	8 20	...	Δ9 00	9 30	10 15	10 25	
14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	28		Velký Luh, pískovna	4 47	4 52	...	5 17	5 53	...	6 44	...	6 47	...	7 22	7 22	7 27	...	8 22	...	9 02	9 32	10 17	10 27
14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27		Velký Luh, žel. st.	4 49	4 54	...	5 19	6 45	...	6 50	...	7 25	7 25	7 30	...	8 25	...	9 05	9 35	10 20	10 30	
14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	26		Velký Luh	4 51	4 55	...	5 21	6 48	...	6 51	...	7 26	7 26	7 31	...	8 26	...	9 06	9 36	10 21	10 31	
14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24		Křižovatka	4 52	4 56	...	5 22	6 50	...	6 52	...	7 27	7 27	7 32	...	8 27	...	9 07	9 37	10 22	10 32
14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24		Křižovatka, Nová Ves	4 54	4 58	5 06	6 51	...	Δ6 54	...	7 29	7 29	7 34	...	8 29	...	9 09	9 39	10 24	10 34
14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24		Křižovatka	4 54	4 58	...	5 24	6 54	7 05	7 29	7 44	7 34	...	8 29	...	9 09	9 39	10 24	10 34
14	24	13	30	11	22	18	23	18	21	21	21		Skalná, rest.	4 54	4 58	...	5 24	6 54	7 05	7 29	7 44	7 34	...	8 29	...	9 09	9 39	10 24	10 34	
12, 14	24	13	30	11	22	18	23	18	21	21	21		Skalná	4 57	5 02	...	5 27	6 59	7 09	7 34	7 49	7 39	...	8 34	...	9 14	9 44	10 29	10 39	
12, 14	24	13	30	11	22	18	23	18	21	21	20		Skalná	5 00	5 04	...	5 30	7 01	7 11	7 36	7 51	7 41	...	8 36	...	9 16	9 46	10 31	10 41	
12, 14	25	14	31	12	23	19	19	19	19	19	19		Skalná, zdrav. stř.	5 02	5 05	...	5 32	7 03	7 13	7 38	7 53	7 43	...	8 38	...	9 18	9 48	10 33	10 43	
12	26	15	32	13	24	20	20	18	18		Skalná, Starý Rybník	5 04	5 07	...	5 34	...	...	...	...	...	7 05	7 15	7 40	7 55	7 45	...	8 40	...	9 20	9 50	10 35	10 45	...	...	...
12	26	15	32	13	24	20	20	17	17		Skalná, Starý Rybník, návrší	5 05	5 08	...	5 36	...	...	...	...	...	7 06	7 16	7 41	7 56	7 46	...	8 41	...	9 21	9 51	10 36	10 46	...	...	...
11, 12	28	17	34	15	26	22	22	16	16		Františkovy Lázně, Zírovce, Seniky	5 07	5 10	...	5 38	...	...	...	...	...	7 09	7 19	7 44	7 59	7 49	...	8 44	...	9 24	9 54	10 39	10 49	...	...	...
11	30	19	36	17	28	24	24	15	15		Františkovy Lázně, Horní Lomany	5 11	5 13	...	5 42	...	...	...	...	...	7 11	7 22	7 48	8 03	7 53	...	8 48	...	9 28	9 58	10 43	10 53	...	...	...
11	31	20	37	18	29	25	25	14	14		Františkovy Lázně, Elektra	5 12	5 14	...	5 43	...	...	...	...	...	7 13	7 24	7 49	8 04	7 54	...	8 49	...	9 29	9 59	10 44	10 54	...	...	...
11	31	20	37	18	29	25	25	13	13		Františkovy Lázně, městské sady	5 14	5 16	...	5 45	...	...	...	...	...	7 15	7 26	7 50	8 05	7 55	...	8 50	...	9 30	10 00	10 45	10 55	...	...	...
11	33	22	39	20	31	27	27	12	12		Františkovy Lázně, Slatina	5 15	5 18	...	5 46	...	...	...	...	...	7 17	7 28	7 51	8 07	7 58	...	8 52	...	9 31	10 02	10 47	10 58	...	...	...
11	33	22	39	20	31	27	27	11	11		Františkovy Lázně, Slatina, záv.	5 16	5 20	...	5 49	...	...	...	...	...	7 19	7 29	7 52	8 10	8 00	...	8 54	...	9 32	10 04	10 49	11 00	...	...	...
11, 40	34	23	40	21	32	28	28	10	10		Cheb, Strážov	5 17	5 21	...	5 51	...	...	...	...	...	7 21	7 31	7 55	8 11	8 01	...	8 56	...	9 34	10 06	10 51	11 03	...	...	...
11, 40	36	25	42	23	34	30	30	9	9		Cheb, Zlatý vrch	5 19	5 24	...	5 54	...	...	...	...	...	7 23	7 34	7 57	8 14	8 04	...	8 59	...	9 36	10 09	10 54	11 07	...	...	...
11, 40	37	26	43	24	35	31	31	8	8		Cheb, plynárna	5 21	5 26	...	5 56	...	...	...	...	...	7 26	7 36	7 59	8 17	8 06	...	9 01	...	9 39	10 11	10 56	11 09	...	...	...
11, 40	38	27	44	25	36	32	32	7	7		Cheb, kříž.	5 23	5 28	...	5 58	...	...	...	...	...	7 28	7 38	8 02	8 18	8 08	...	9 03	...	9 42	10 13	10 58	11 12	...	...	...
11, 40	38	27	44	25	36</																																

Cheb-Františkovy Lázně-Skálná-Křižovatka-Plesná-Nový Kostel-Luby



Přepravu zajišťuje: Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s., Sportovní 656/1, 360 09 Karlovy Vary, tel.: 353 504 518

opačný směr - pokračování

TPZ	km							Tč	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
								44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	
								31			66				31		31		*			31							31	66	31	
14	0	0	0	0	0	0	0	12 20	...	...	13 45	...	...	...	14 35	...	15 10	...	15 35	...	...	16 20	...	...	...	...	...	...	20 45	21 30	23 25
14	0	0	0	0	0	0	0	12 21	...	...	13 46	...	...	...	14 36	...	15 11	...	15 36	...	...	16 21	...	...	...	...	...	...	20 46	21 31	23 26
14	1	1	1	1	1	1	1	12 23	...	...	13 49	...	...	...	14 39	...	15 13	...	15 38	...	...	16 24	...	...	...	...	...	...	20 49	21 34	23 29
14	3	3	3	3	3	3	3	12 25	...	...	13 50	...	...	...	14 40	...	15 14	...	15 40	...	...	16 25	...	...	...	...	...	...	20 50	21 35	23 30
14	4	4	4	4	4	4	4	12 26	...	...	13 52	...	...	...	14 42	...	15 16	...	15 41	...	...	16 27	...	...	...	...	...	...	20 52	21 37	23 32
14	4	4	4	4	4	4	4	12 27	...	...	...	...	...	...	...	...	15 17	...	15 42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	5	5	5	5	5	5	5	12 28	...	...	...	...	...	...	...	...	15 19	...	15 43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	6	6	6	6	6	6	6	12 29	...	...	...	...	...	...	...	...	15 21	...	15 44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	7	7	7	7	7	7	7	12 30	...	...	...	...	...	...	...	...	15 23	...	15 45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	8	8	8	8	8	8	8	12 32	15 24	...	15 46
14	8	6	4	4	10	10	10	12 33	66	*	...	...	...	...	31	...	15 28	...	15 50	...	...	...	...	...	66	31	...	...	...	...	...
14	8	8	8	8	8	8	8	12 33	66	*	31	...	15 28	...	15 50	66	31
14	11	11	11	7	7	7	7	12 36	13 15	13 25	13 56	...	...	14 35	14 46	...	...	...	...	...	...	16 31	16 40	...	...	19 05	19 10	...	20 56	21 41	23 36
14	12	12	12	12	12	12	12	12 38	13 19	13 29	13 59	...	...	14 39	14 49	...	...	...	...	...	...	16 34	16 44	...	...	19 09	19 14	...	20 59	21 44	23 39
14	13	13	13	13	13	13	13	12 40	13 20	13 30	14 00	40	30	14 40	14 50	*	...	...	...	...	...	16 35	16 45	31	...	19 10	19 15	26	21 01	21 45	23 40
14	15	15	13	9	9	9	9	12 40	13 20	13 30	14 00	40	30	14 40	14 50	*	...	...	...	...	...	16 35	16 45	31	...	19 10	19 15	26	21 01	21 45	23 40
14	16	16	14	10	10	10	10	12 40	...	...	13 30	14 00	14 05	14 15	14 40	...	14 50	...	15 30	...	15 55	16 10	16 35	...	18 00	...	...	19 15	21 02	...	...
14	16	16	14	10	10	10	10	12 42	...	...	13 32	14 02	14 07	14 17	14 42	...	14 52	...	15 32	...	15 57	16 12	16 37	...	18 02	...	...	19 17	21 03	...	...
14	18	18	16	12	12	12	12	12 44	...	...	13 35	14 04	14 09	14 19	14 44	...	14 54	...	15 34	...	16 00	16 16	16 39	...	18 05	...	...	19 19	21 05	...	...
14	18	18	16	12	12	12	12	12 46	...	...	13 36	14 06	14 10	14 20	14 46	...	14 55	...	15 35	...	16 01	16 17	16 41	...	18 06	...	...	19 20	21 06	...	...
14	19	19	17	13	13	13	13	12 47	...	...	13 37	14 07	14 12	14 22	14 47	...	14 56	...	15 36	...	16 02	16 18	16 42	...	18 07	...	...	19 21	21 07	...	...
14	20	20	18	14	14	14	14	12 49	...	...	13 39	14 09	14 15	14 25	14 49	...	14 58	15 31	15 55	16 02	16 03	16 19	16 44	...	18 09	...	...	19 23	21 09	...	...
14	20	20	18	14	14	14	14	12 49	...	...	13 39	14 09	14 15	14 25	14 49	...	14 58	15 31	15 55	16 02	16 03	16 19	16 44	...	18 09	...	...	19 23	21 09	...	...
14	20	9	26	7	18	14	19	14 22	...	...	13 39	14 09	14 15	14 25	14 49	...	14 58	15 31	15 55	16 02	16 03	16 19	16 44	...	18 09	...	...	19 23	21 09	...	...
14	24	13	30	11	22	18	23	18 21	12 52	...	13 44	14 13	14 20	14 30	14 53	...	15 41	16 13	16 08	...	16 10	16 35	16 48	...	18 14	...	...	19 26	21 13	...	...
12,14	24	13	30	11	22	18	23	18 20	12 55	...	13 46	14 15	14 23	14 33	14 55	...	15 43	16 15	16 10	...	16 10	16 35	16 48	...	18 15	*	...	19 27	21 15	...	...
12,14	24	13	30	11	22	18	23	18 20	12 55	...	13 46	14 15	14 23	14 33	14 55	...	15 43	16 15	16 10	...	16 10	16 35	16 48	...	18 15	*	...	19 27	21 15	...	...
12,14	25	14	31	12	23	19	19	19 19	12 57	...	13 48	14 17	14 25	14 35	14 57	...	15 45	...	16 12	...	16 12	16 37	16 50	...	18 17	...	...	19 28	21 17	...	...
12,14	26	15	32	13	24	20	20	20 18	12 59	...	13 50	14 18	14 27	14 37	14 59	...	15 47	...	16 13	...	16 13	16 37	16 50	...	18 19	...	...	19 30	21 18	...	...
12,14	26	15	32	13	24	20	20	20 17	13 00	...	13 51	14 19	14 28	14 38	15 00	...	15 48	...	16 14	...	16 14	16 39	16 52	...	18 20	...	...	19 31	21 19	...	...
11,12	28	17	34	15	26	22	22	22 16	13 03	...	13 54	14 24	14 31	14 41	15 04	...	15 50	...	16 17	...	16 17	16 41	16 54	...	18 22	...	...	19 34	21 21	...	...
11,12	30	19	36	17	28	24	24	24 15	13 05	...	13 58	14 27	14 34	14 44	15 07	...	15 52	...	16 20	...	16 20	16 44	16 57	...	18 25	...	...	19 36	21 23	...	...
11,12	31	20	37	18	29	25	25	25 14	13 06	...	13 59	14 28	14 35	14 45	15 08	...	15 53	...	16 22	...	16 22	16 46	16 59	...	18 26	...	...	19 38	21 25	...	...
11,12	31	20	37	18	29	25	25	25 13	13 08	...	14 00	14 30	14 37	14 47	15 10	...	15 54	...	16 23	...	16 23	16 47	17 00	...	18 27	...	...	19 39	21 26	...	...
11,12	33	22	39	20	31	27	27	27 12	13 09	...	14 01	14 31	14 38	14 48	15 12	...	15 55	...	16 24	...	16 24	16 48	17 01	...	18 29	...	...	19 40	21 27	...	...
11,12	33	22	39	20	31	27	27	27 11	13 10	...	14 02	14 32	14 39	14 49	15 14	...	15 56	...	16 26	...	16 26	16 50	17 03	...	18 30	...	...	19 42	21 28	...	...
11,40	34	23	40	21	32	28	28	28 10	13 11	...	14 04	14 33	14 40	14 50	15 15	...	15 57	...	16 27	...	16 27	16 51	17 04	...	18 31	...	...	19 43	21 29	...	...
11,40	36	25	42	23	34	30	30	30 9	13 13	...	14 06	14 35	14 39	14 49	15 17	...	15 58	...	16 30	...	16 30	16 54	17 07	...	18 33	...	...	19 45	21 27	...	...
11,40	37	26	43	24	35	31	31	31 8	13 15	...	14 09	14 37	14 41	14 51	15 19	...	16 00	...	16 31	...	16 31	16 55	17 11	...	18 35	...	...	19 47	21 29	...	...
11,40	38	27	44	25	36	32	32	32 7	13 17	...	14 12	14 38	14 43	14 53	15 23	...	16 02	...	16 33	...	16 33	16 57	17 13	...	18 38	...	...	19 48	21 30	...	...
11,40	38	27	44	25	36	32	32	32 7	13 20	...	14 15	14 40	14 45	14 55	15 25	...	16 05	...	16 35	...	16 35	16 59	17 15	...	18 40	...	...	19			