

327 Praha, Opatov - Jesenice

100327

Pražská integrovaná doprava

Platí od 1.12.2024 do 13.12.2025

Přepravu zajišťuje: Dopravní podnik hl.m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9, tel. 296 191 817 (296 192 150), www.dpp.cz, dispecink@dpp.cz

km	TPZ	Tč		95	97	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19		21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	
				①† ♿	②③ ④⑤ ⑥♿		⑥† ♿					⑥† ♿			⑥† ♿			⑥† ♿		⑥† ♿		⑥† ♿		⑥† ♿		⑥† ♿		⑥† ♿		
0	B	1	od	47	46	♿♿	♿	♿♿	♿♿	♿♿	♿♿	♿	♿♿	♿♿	♿		♿♿	♿	♿♿	♿	♿♿	♿	♿♿	♿	♿♿	♿	♿♿	♿	♿♿	♿
1	B	2		0 11	0 26	5 47	6 06	6 17	6 33	6 53	7 03	7 06	7 16	7 35	8 06	...	8 08	9 06	9 20	10 06	10 10	11 06	11 10	12 06	12 10	13 06	13 10	14 06	14 15	...
0	B	2		0 13	0 28	5 49	6 08	6 19	6 35	6 55	7 05	7 08	7 18	7 37	8 08	...	8 10	9 08	9 22	10 08	10 12	11 08	11 12	12 08	12 12	13 08	13 12	14 08	14 17	...
2	B	3		0 14	0 29	5 50	6 09	6 20	6 36	6 56	7 06	7 09	7 19	7 38	8 09	...	8 11	9 09	9 23	10 09	10 13	11 09	11 13	12 09	12 13	13 09	13 13	14 09	14 18	...
2	B	4		0 15	0 30	5 51	6 10	6 21	6 37	6 57	7 07	7 10	7 20	7 39	8 10	...	8 12	9 10	9 24	10 10	10 14	11 10	11 14	12 10	12 14	13 10	13 14	14 10	14 19	...
2	B	5		0 16	0 31	5 52	6 11	6 22	6 38	6 58	7 08	7 11	7 21	7 40	8 11	...	8 13	9 11	9 25	10 11	10 15	11 11	11 15	12 11	12 15	13 11	13 15	14 11	14 20	...
3	B	6		0 17	0 32	5 53	6 12	6 23	6 39	6 59	7 09	7 12	7 22	7 41	8 12	...	8 14	9 12	9 26	10 12	10 16	11 12	11 16	12 12	12 16	13 12	13 16	14 12	14 21	...
4	B	7		0 18	0 33	5 54	6 13	6 24	6 40	7 00	7 10	7 13	7 23	7 42	8 13	...	8 15	9 13	9 27	10 13	10 17	11 13	11 17	12 13	12 17	13 13	13 17	14 13	14 22	...
5	B	8		♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	...	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	...
5	1	9		0 20	0 35	5 56	6 15	6 26	6 42	7 02	7 12	7 15	7 25	7 44	8 15	...	8 17	9 15	9 29	10 15	10 19	11 15	11 19	12 15	12 19	13 15	13 19	14 15	14 24	...
5	1	10		0 21	0 36	5 57	6 16	6 27	6 43	7 03	7 13	7 16	7 26	7 45	8 16	...	8 18	9 16	9 30	10 16	10 20	11 16	11 20	12 16	12 20	13 16	13 20	14 16	14 25	...
6	1	11		0 22	0 37	5 58	6 17	6 28	6 44	7 04	7 14	7 17	7 27	7 46	8 17	...	8 19	9 17	9 31	10 17	10 21	11 17	11 21	12 17	12 21	13 17	13 21	14 17	14 26	...
6	1	12		0 23	0 38	5 59	6 18	6 29	6 45	7 05	7 15	7 18	7 28	7 47	8 18	...	8 20	9 18	9 32	10 18	10 22	11 18	11 22	12 18	12 22	13 18	13 22	14 18	14 27	...
7	1	13		0 25	0 40	6 01	6 20	6 31	6 47	7 07	7 17	7 20	7 30	7 49	8 20	...	8 22	9 20	9 34	10 20	10 24	11 20	11 24	12 20	12 24	13 20	13 24	14 20	14 29	...
8	1	14		0 26	0 41	6 02	6 21	6 32	6 48	7 08	7 18	7 21	7 31	7 50	8 21	...	8 23	9 21	9 35	10 21	10 25	11 21	11 25	12 21	12 25	13 21	13 25	14 21	14 30	...
9	1	15		0 28	0 43	6 04	6 23	6 34	6 50	7 10	7 20	7 23	7 33	7 52	8 23	...	8 25	9 23	9 37	10 23	10 27	11 23	11 27	12 23	12 27	13 23	13 27	14 23	14 32	...
9	1	16		0 30	0 45	6 06	6 25	6 36	6 52	7 12	7 22	7 25	7 35	7 54	8 25	...	8 27	9 25	9 39	10 25	10 29	11 25	11 29	12 25	12 29	13 25	13 29	14 25	14 34	...
10	1	17		0 31	0 46	6 07	6 26	6 37	6 53	7 13	7 23	7 26	7 36	7 55	8 26	...	8 28	9 26	9 40	10 26	10 30	11 26	11 30	12 26	12 30	13 26	13 30	14 26	14 35	...
11	1	18		0 32	0 47	6 08	6 27	6 38	6 54	7 14	7 24	7 27	7 37	7 56	8 27	...	8 29	9 27	9 41	10 27	10 31	11 27	11 31	12 27	12 31	13 27	13 31	14 27	14 36	...
12	1	19	pr	0 34	0 49	6 10	6 29	6 40	6 56	7 16	7 26	7 29	7 39	7 58	8 29	...	8 31	9 29	9 43	10 29	10 33	11 29	11 33	12 29	12 33	13 29	13 33	14 29	14 38	...

pokračování

km	TPZ	Tč		47	49	51	53	55	57	59	61		63	65	67	69	71	73	75	77		79	81	83	85	87	89	91	93	
				♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿	♿♿ ^{⑥†}		♿♿	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿		♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	♿♿ ^{⑥†}	♿♿	
0	B	1	od	14 45	15 06	15 15	15 45	16 11	16 15	16 45	17 11	...	17 15	17 45	18 11	18 15	18 45	19 11	19 15	19 50	...	20 11	20 26	21 11	21 26	22 11	22 26	23 11	23 26	...
1	B	2		14 47	15 08	15 17	15 47	16 13	16 17	16 47	17 13	...	17 17	17 47	18 13	18 17	18 47	19 13	19 17	19 52	...	20 13	20 28	21 13	21 28	22 13	22 28	23 13	23 28	...
2	B	3		14 48	15 09	15 18	15 48	16 14	16 18	16 48	17 14	...	17 18	17 48	18 14	18 18	18 48	19 14	19 18	19 53	...	20 14	20 29	21 14	21 29	22 14	22 29	23 14	23 29	...
2	B	4		14 49	15 10	15 19	15 49	16 15	16 19	16 49	17 15	...	17 19	17 49	18 15	18 19	18 49	19 15	19 19	19 54	...	20 15	20 30	21 15	21 30	22 15	22 30	23 15	23 30	...
2	B	5		14 50	15 11	15 20	15 50	16 16	16 20	16 50	17 16	...	17 20	17 50	18 16	18 20	18 50	19 16	19 20	19 55	...	20 16	20 31	21 16	21 31	22 16	22 31	23 16	23 31	...
3	B	6		14 51	15 12	15 21	15 51	16 17	16 21	16 51	17 17	...	17 21	17 51	18 17	18 21	18 51	19 17	19 21	19 56	...	20 17	20 32	21 17	21 32	22 17	22 32	23 17	23 32	...
4	B	7		14 52	15 13	15 22	15 52	16 18	16 22	16 52	17 18	...	17 22	17 52	18 18	18 22	18 52	19 18	19 22	19 57	...	20 18	20 33	21 18	21 33	22 18	22 33	23 18	23 33	...
5	B	8		♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	...	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	...	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	♿	...
5	1	9		14 54	15 15	15 24	15 54	16 20	16 24	16 54	17 20	...	17 24	17 54	18 20	18 24	18 54	19 20	19 24	19 59	...	20 20	20 35	21 20	21 35	22 20	22 35	23 20	23 35	...
5	1	10		14 55	15 16	15 25	15 55	16 21	16 25	16 55	17 21	...	17 25	17 55	18 21	18 25	18 55	19 21	19 25	20 00	...	20 21	20 36	21 21	21 36	22 21	22 36	23 21	23 36	...
6	1	11		14 56	15 17	15 26	15 56	16 22	16 26	16 56	17 22	...	17 26	17 56	18 22	18 26	18 56	19 22	19 26	20 01	...	20 22	20 37	21 22	21 37	22 22	22 37	23 22	23 37	...
6	1	12		14 57	15 18	15 27	15 57	16 23	16 27	16 57	17 23	...	17 27	17 57	18 23	18 27	18 57	19 23	19 27	20 02	...	20 23	20 38	21 23	21 38	22 23	22 38	23 23	23 38	...
7	1	13		14 59	15 20	15 29	15 59	16 25	16 29	16 59	17 25	...	17 29	17 59	18 25	18 29	18 59	19 25	19 29	20 04	...	20 25	20 40	21 25	21 40	22 25	22 40	23 25	23 40	...
8	1	14		15 00	15 21	15 30	16 00	16 26	16 30	17 00	17 26	...	17 30	18 00	18 26	18 30	19 00	19 26	19 30	20 05	...	20 26	20 41	21 26	21 41	22 26	22 41	23 26	23 41	...
9	1	15		15 02	15 23	15 32	16 02	16 28	16 32	17 02	17 28	...	17 32	18 02	18 28	18 32	19 02	19 28	19 32	20 07	...	20 28	20 43	21 28	21 43	22 28	22 43	23 28	23 43	...
9	1	16		15 04	15 25	15 34	16 04	16 30	16 34	17 04	17 30	...	17 34	18 04	18 30	18 34	19 04	19 30	19 34	20 09	...	20 30	20 45	21 30	21 45	22 30	22 45	23 30	23 45	...
10	1	17		15 05	15 26	15 35	16 05	16 31	16 35	17 05	17 31	...	17 35	18 05	18 31	18 35	19 05	19 31	19 35	20 10	...	20 31	20 46	21 31	21 46	22 31	22 46	23 31	23 46	...
11	1	18		15 06	15 27	15 36	16 06	16 32	16 36	17 06	17 32	...	17 36	18 06	18 32	18 36	19 06	19 32	19 36	20 11	...	20 32	20 47	21 32	21 47	22 32	22 47	23 32	23 47	...
12	1	19	pr	15 08	15 29	15 38	16 08	16 34	16 38	17 08	17 34	...	17 38	18 08	18 34	18 38	19 08	19 34	19 38	20 13	...	20 34	20 49	21 34	21 49	22 34	22 49	23 34	23 49	...

♿ jede v pracovních dnech

① jede v pondělí

② jede v úterý

③

jede ve středu

④ jede ve čtvrtek

⑤ jede v pátek

⑥

jede v sobotu

† jede v neděli a ve státem uznané svátky

♿ spoj jede po jiné trase

x

pokračování

Území hl. m. Prahy se počítá jako 4 tarifní pásma.
Grafikony: PD: T8478 So+Ne: T8477

Pražská integrovaná doprava

Přepravu zajišťuje: Dopravní podnik hl.m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9, tel. 296 191 817 (296 192 150), www.dpp.cz, dispecink@dpp.cz

opačný směr

km	TPZ	Tč		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
				⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	
0	1	19	od x Jesenice.....	4 23	5 03	5 35	5 44	6 14	6 35	6 36	6 51	7 01	7 11	7 21	7 31	7 35	7 44	8 04	8 35	8 36	9 35	9 53	10 35	10 53	11 35	11 53	12 35	12 44	13 35	...
1	1	18	x Jesenice,,Belnická	4 25	5 05	5 37	5 46	6 16	6 37	6 38	6 53	7 03	7 13	7 23	7 33	7 37	7 46	8 06	8 37	8 38	9 37	9 55	10 37	10 55	11 37	11 55	12 37	12 46	13 37	...
2	1	17	x Jesenice,,Kocanda	4 26	5 06	5 38	5 47	6 17	6 38	6 39	6 54	7 04	7 14	7 24	7 34	7 38	7 47	8 07	8 38	8 39	9 38	9 56	10 38	10 56	11 38	11 56	12 38	12 47	13 38	...
2	1	16	x Jesenice,Osnice,hřbitov	4 27	5 07	5 39	5 48	6 18	6 39	6 40	6 55	7 05	7 15	7 25	7 35	7 39	7 48	8 08	8 39	8 40	9 39	9 57	10 39	10 57	11 39	11 57	12 39	12 48	13 39	...
3	1	15	x Jesenice,Osnice	4 29	5 09	5 41	5 50	6 20	6 41	6 42	6 57	7 07	7 17	7 27	7 37	7 41	7 50	8 10	8 41	8 42	9 41	9 59	10 41	10 59	11 41	11 59	12 41	12 50	13 41	...
4	1	14	x Jesenice,Osnice,hřbitov	4 31	5 11	5 43	5 52	6 22	6 43	6 44	6 59	7 09	7 19	7 29	7 39	7 43	7 52	8 12	8 43	8 44	9 43	10 01	10 43	11 01	11 43	12 01	12 43	12 52	13 43	...
5	1	13	x Jesenice,,Kocanda	4 32	5 12	5 44	5 53	6 23	6 44	6 45	7 00	7 10	7 20	7 30	7 40	7 44	7 53	8 13	8 44	8 45	9 44	10 02	10 44	11 02	11 44	12 02	12 44	12 53	13 44	...
6	1	12	x Jesenice,Zdiměřice,Canadian School...	4 34	5 14	5 46	5 55	6 25	6 46	6 47	7 02	7 12	7 22	7 32	7 42	7 46	7 55	8 15	8 46	8 47	9 46	10 04	10 46	11 04	11 46	12 04	12 46	12 55	13 46	...
6	1	11	x Jesenice,Zdiměřice,u rybníka	4 35	5 15	5 47	5 56	6 26	6 47	6 48	7 03	7 13	7 23	7 33	7 43	7 47	7 56	8 16	8 47	8 48	9 47	10 05	10 47	11 05	11 47	12 05	12 47	12 56	13 47	...
7	1	10	x Jesenice,Zdiměřice,bytovky	4 36	5 16	5 48	5 57	6 27	6 48	6 49	7 04	7 14	7 24	7 34	7 44	7 48	7 57	8 17	8 48	8 49	9 48	10 06	10 48	11 06	11 48	12 06	12 48	12 57	13 48	...
7	1	9	x Jesenice,Zdiměřice,sportovní areál	4 37	5 17	5 49	5 58	6 28	6 49	6 50	7 05	7 15	7 25	7 35	7 45	7 49	7 58	8 18	8 49	8 50	9 49	10 07	10 49	11 07	11 49	12 07	12 49	12 58	13 49	...
8	B	8	x Praha,,Draždecká	4 38	5 18	5 50	5 59	6 29	6 50	6 51	7 06	7 16	7 26	7 36	7 46	7 50	7 59	8 19	8 50	8 51	9 50	10 08	10 50	11 08	11 50	12 08	12 50	12 59	13 50	...
8	B	7	x Praha,,Hrnčíře	4 39	5 19	5 51	6 00	6 30	6 51	6 52	7 07	7 17	7 27	7 37	7 47	7 51	8 00	8 20	8 51	8 52	9 51	10 09	10 51	11 09	11 51	12 09	12 51	13 00	13 51	...
9	B	6	x Praha,,Hrnčířský hřbitov	4 40	5 20	5 52	6 01	6 31	6 52	6 53	7 08	7 18	7 28	7 38	7 48	7 52	8 01	8 21	8 52	8 53	9 52	10 10	10 52	11 10	11 52	12 10	12 52	13 01	13 52	...
9	B	5	x Praha,,Škola Seberov	4 41	5 21	5 53	6 02	6 32	6 53	6 54	7 09	7 19	7 29	7 39	7 49	7 53	8 02	8 22	8 53	8 54	9 53	10 11	10 53	11 11	11 53	12 11	12 53	13 02	13 53	...
10	B	4	x Praha,,Pod Vší	4 42	5 22	5 54	6 03	6 33	6 54	6 55	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	7 54	8 03	8 23	8 54	8 55	9 54	10 12	10 54	11 12	11 54	12 12	12 54	13 03	13 54	...
10	B	3	x Praha,,V ladech	4 43	5 23	5 55	6 04	6 34	6 55	6 56	7 11	7 21	7 31	7 41	7 51	7 55	8 04	8 24	8 55	8 56	9 55	10 13	10 55	11 13	11 55	12 13	12 55	13 04	13 55	...
11	B	2	x Praha,,Seberov	4 44	5 24	5 56	6 05	6 35	6 56	6 57	7 12	7 22	7 32	7 42	7 52	7 56	8 05	8 25	8 56	8 57	9 56	10 14	10 56	11 14	11 56	12 14	12 56	13 05	13 56	...
12	B	1	pr x Praha,,Opatov	4 46	5 26	5 58	6 07	6 37	6 58	6 59	7 14	7 24	7 34	7 44	7 54	7 58	8 07	8 27	8 58	8 59	9 58	10 16	10 58	11 16	11 58	12 16	12 58	13 07	13 58	...

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	
				⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	
0	1	19	od x Jesenice.....	13 44	14 35	14 44	15 14	15 35	15 44	16 14	16 40	16 48	17 18	17 40	17 48	18 18	18 40	18 48	19 18	19 40	19 48	20 40	20 52	21 40	21 52	22 40	22 52	23 40	23 52	...
1	1	18	x Jesenice,,Belnická	13 46	14 37	14 46	15 16	15 37	15 46	16 16	16 42	16 50	17 20	17 42	17 50	18 20	18 42	18 50	19 20	19 42	19 50	20 42	20 54	21 42	21 54	22 42	22 54	23 42	23 54	...
2	1	17	x Jesenice,,Kocanda	13 47	14 38	14 47	15 17	15 38	15 47	16 17	16 43	16 51	17 21	17 43	17 51	18 21	18 43	18 51	19 21	19 43	19 51	20 43	20 55	21 43	21 55	22 43	22 55	23 43	23 55	...
2	1	16	x Jesenice,Osnice,hřbitov	13 48	14 39	14 48	15 18	15 39	15 48	16 18	16 44	16 52	17 22	17 44	17 52	18 22	18 44	18 52	19 22	19 44	19 52	20 44	20 56	21 44	21 56	22 44	22 56	23 44	23 56	...
3	1	15	x Jesenice,Osnice	13 50	14 41	14 50	15 20	15 41	15 50	16 20	16 46	16 54	17 24	17 46	17 54	18 24	18 46	18 54	19 24	19 46	19 54	20 46	20 58	21 46	21 58	22 46	22 58	23 46	23 58	...
4	1	14	x Jesenice,Osnice,hřbitov	13 52	14 43	14 52	15 22	15 43	15 52	16 22	16 48	16 56	17 26	17 48	17 56	18 26	18 48	18 56	19 26	19 48	19 56	20 48	21 00	21 48	22 00	22 48	23 00	23 48	0 00	...
5	1	13	x Jesenice,,Kocanda	13 53	14 44	14 53	15 23	15 44	15 53	16 23	16 49	16 57	17 27	17 49	17 57	18 27	18 49	18 57	19 27	19 49	19 57	20 49	21 01	21 49	22 01	22 49	23 01	23 49	0 01	...
6	1	12	x Jesenice,Zdiměřice,Canadian School... ..	13 55	14 46	14 55	15 25	15 46	15 55	16 25	16 51	16 59	17 29	17 51	17 59	18 29	18 51	18 59	19 29	19 51	19 59	20 51	21 03	21 51	22 03	22 51	23 03	23 51	0 03	...
6	1	11	x Jesenice,Zdiměřice,u rybníka	13 56	14 47	14 56	15 26	15 47	15 56	16 26	16 52	17 00	17 30	17 52	18 00	18 30	18 52	19 00	19 30	19 52	20 00	20 52	21 04	21 52	22 04	22 52	23 04	23 52	0 04	...
7	1	10	x Jesenice,Zdiměřice,bytovky	13 57	14 48	14 57	15 27	15 48	15 57	16 27	16 53	17 01	17 31	17 53	18 01	18 31	18 53	19 01	19 31	19 53	20 01	20 53	21 05	21 53	22 05	22 53	23 05	23 53	0 05	...
7	1	9	x Jesenice,Zdiměřice,sportovní areál	13 58	14 49	14 58	15 28	15 49	15 58	16 28	16 54	17 02	17 32	17 54	18 02	18 32	18 54	19 02	19 32	19 54	20 02	20 54	21 06	21 54	22 06	22 54	23 06	23 54	0 06	...
8	B	8	x Praha,,Draždecká	13 59	14 50	14 59	15 29	15 50	15 59	16 29	16 55	17 03	17 33	17 55	18 03	18 33	18 55	19 03	19 33	19 55	20 03	20 55	21 07	21 55	22 07	22 55	23 07	23 55	0 07	...
8	B	7	x Praha,,Hrnčíře	14 00	14 51	15 00	15 30	15 51	16 00	16 30	16 56	17 04	17 34	17 56	18 04	18 34	18 56	19 04	19 34	19 56	20 04	20 56	21 08	21 56	22 08	22 56	23 08	23 56	0 08	...
9	B	6	x Praha,,Hrnčířský hřbitov	14 01	14 52	15 01	15 31	15 52	16 01	16 31	16 57	17 05	17 35	17 57	18 05	18 35	18 57	19 05	19 35	19 57	20 05	20 57	21 09	21 57	22 09	22 57	23 09	23 57	0 09	...
9	B	5	x Praha,,Škola Seberov	14 02	14 53	15 02	15 32	15 53	16 02	16 32	16 58	17 06	17 36	17 58	18 06	18 36	18 58	19 06	19 36	19 58	20 06	20 58	21 10	21 58	22 10	22 58	23 10	23 58	0 10	...
10	B	4	x Praha,,Pod Vší	14 03	14 54	15 03	15 33	15 54	16 03	16 33	16 59	17 07	17 37	17 59	18 07	18 37	18 59	19 07	19 37	19 59	20 07	20 59	21 11	21 59	22 11	22 59	23 11	23 59	0 11	...
10	B	3	x Praha,,V ladech	14 04	14 55	15 04	15 34	15 55	16 04	16 34	17 00	17 08	17 38	18 00	18 08	18 38	19 00	19 08	19 38	20 00	20 08	21 00	21 12	22 00	22 12	23 00	23 12	0 00	0 12	...
11	B	2	x Praha,,Seberov	14 05	14 56	15 05	15 35	15 56	16 05	16 35	17 01	17 09	17 39	18 01	18 09	18 39	19 01	19 09	19 39	20 01	20 09	21 01	21 13	22 01	22 13	23 01	23 13	0 01	0 13	...
12	B	1	pr x Praha,,Opatov	14 07	14 58	15 07	15 37	15 58	16 07	16 37	17 03	17 11	17 41	18 03	18 11	18 41	19 03	19 11	19 41	20 03	20 11	21 03	21 15	22 03	22 15	23 03	23 15	0 03	0 15	...