

405

690405



405 Špindlerův Mlýn - Vrchlabí - Jilemnice - Jičín - Mladá Boleslav- Praha

Platí od 24.3.2025 do 27.6.2025

VÝLUKOVÝ

Integrovaná regionální doprava Královéhradeckého a Pardubického kraje

Pražská integrovaná doprava – linka 405

Integrovaný dopravní systém Libereckého kraje – linka 405

Přepravu zajišťuje: KAD BUS spol. s r.o., Vápenická 475, 543 01 Vrchlabí, tel. 499 628 988, www.kad.cz

km				Tč		1001	1003	1005	1007	4001	4003	1009	4005	4007	1011	4009	1013	1015	4011	1017	1019	4013	4015	1021	4017	1023	4019	1025	4021	1027	
0	0	0	0	1	od Špindlerův Mlýn,,aut.st.	...	...	...	...	✕R	...	...	7 00	7 58	...	...	9 58	9 58	...	11 58	11 58	13 55	13 58	15 58	15 58	...	17 58	17 58	18 50	20 08	21 25
1	1	1	1	2	↓ Špindlerův Mlýn,,parkovací terminál.....	...	...	...	...	...	...	...	7 01	7 59	...	...	9 59	9 59	...	11 59	11 59	13 56	13 59	15 59	15 59	...	17 59	17 59	18 51	20 09	21 26
2	2	2	2	3	Špindlerův Mlýn,,Labská.....	...	...	...	...	...	...	...	7 03	8 01	...	...	10 01	10 01	...	12 01	12 01	13 58	14 01	16 01	16 01	...	18 01	18 01	18 53	20 11	21 28
4	4	4	4	4	Špindlerův Mlýn,,Michlův Mlýn.....	...	...	...	...	...	...	...	7 05	8 03	...	...	10 03	10 03	...	12 03	12 03	14 00	14 03	16 03	16 03	...	18 03	18 03	18 55	20 13	21 30
6	6	6	6	5	Špindlerův Mlýn,,Bártlova lávka.....	...	...	...	...	...	...	...	7 07	8 05	...	...	10 05	10 05	...	12 05	12 05	14 02	14 05	16 05	16 05	...	18 05	18 05	18 57	20 15	21 32
7	7	7	7	6	Špindlerův Mlýn,,Volský Důl Kukačka.....	...	...	...	...	...	...	...	7 09	8 07	...	...	10 07	10 07	...	12 07	12 07	14 04	14 07	16 07	16 07	...	18 07	18 07	18 59	20 17	21 34
10	10	10	10	7	Vrchlabí,,Herlíkovice.....	...	...	...	...	...	...	...	7 13	8 10	...	...	10 10	10 10	...	12 10	12 10	14 07	14 10	16 10	16 10	...	18 10	18 10	19 02	20 20	21 37
11	11	11	11	8	Vrchlabí,,Bubákov.....	...	...	...	...	...	...	...	7 15	8 11	...	...	10 11	10 11	...	12 11	12 11	14 08	14 11	16 11	16 11	...	18 11	18 11	19 03	20 21	21 38
12	12	12	12	9	Vrchlabí,,odb.Strážné.....	...	...	...	...	...	...	...	7 18	8 14	...	...	10 14	10 14	...	12 14	12 14	14 11	14 14	16 14	16 14	...	18 14	18 14	19 06	20 24	21 41
13	13	13	13	10	Vrchlabí,,Horská.....	...	...	...	...	...	...	...	7 21	...	...	...	10 16	...	...	12 16	14 13	...	16 16	...	...	18 16	18 16	19 08	20 26	21 43	
15	15	15	15	11	Vrchlabí,,nám.T.G.Masaryka.....	...	...	...	...	...	...	...	7 24	...	...	...	10 19	...	...	12 19	14 16	...	16 19	...	...	18 19	18 19	19 11	20 29	21 46	
15	15	15	15	12	Vrchlabí,,nemocnice.....	...	...	...	...	...	6 19	6 19	7 26	...	6 19	...	...	...	...	12 19	14 16	...	16 19	...	...	18 19	18 19	19 11	20 29	21 46	
16	16	16	16	13	↓ Vrchlabí,,pivovar.....	...	...	✕	...	6 23	6 23	7 30	8 23	...	5 18	...	...	5	...	12 23	12 23	14 20	14 23	16 23	16 23	78	18 23	18 23	19 15	20 33	21 50
16	17	17	16	14	př Vrchlabí,,aut.st.	...	✕R	✕	42	6 23	R	24	7 30	8 23	24	18	10 23	10 23	18	12 23	12 23	14 20	14 23	16 23	16 23	78	18 23	18 23	19 15	20 33	21 50
16	17	17	16	15	od Vrchlabí,,pivovar.....	...	5 28	5 35	6 25	6 28	6 28	7 28	7 35	8 28	9 28	10 00	10 28	10 28	12 00	12 28	12 28	14 28	14 28	16 28	16 28	17 28	18 28	18 28	...	...	...
21	21	21	21	16	↓ Dolní Branná,,pošta.....	...	...	5 41	6 26	...	...	...	...	...	10 07	...	...	...	12 07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	25	25	25	17	Studenec,,Zálesní Lhota,,křiž.....	...	...	5 45	6 36	...	...	...	...	...	10 11	...	...	...	12 11	...	...	14 33	16 33	...	17 33	...	18 33	...	...	...	...
20	21	20	18	18	Horní Branná,,Valteřice.....	...	...	...	...	6 33	7 33	...	...	8 33	9 33	...	10 33	...	...	12 33	...	...	14 33	16 33	...	17 33	...	18 33	...	...	...
24	25	24	19	19	↓ Jilemnice,,Hřabačov,,křiž.....	...	5 37	...	...	6 37	7 37	7 44	8 37	9 37	...	10 37	10 37	...	12 37	12 37	14 37	14 37	16 37	16 37	17 37	18 37	18 37	...	...	...	...
26	27	26	20	20	př Jilemnice,,aut.nádr.....	...	5 40	...	...	6 40	6 40	7 40	7 47	8 40	9 40	...	10 40	10 40	...	12 40	12 40	14 40	14 40	16 40	16 40	17 40	18 40	18 40	...	...	...
27	28	27	22	22	od Jilemnice,,pod žel.st.....	...	5 43	...	...	6 43	6 43	7 43	7 50	8 43	9 43	...	10 43	10 43	...	12 43	12 43	14 43	14 43	16 43	16 43	17 43	18 43	18 43	...	...	...
31	32	31	24	24	Jilemnice,,Roztocká.....	...	5 45	...	...	6 45	6 45	7 45	7 52	8 45	9 45	...	10 45	10 45	...	12 45	12 45	14 45	14 45	16 45	16 45	17 45	18 45	18 45	...	...	...
32	33	32	25	25	Jilemnice,,Vejrychovsko.....	...	5 50	...	...	6 50	6 50	7 50	7 57	8 50	9 50	...	10 50	10 50	...	12 50	12 50	14 50	14 50	16 50	16 50	17 50	18 50	18 50	...	...	...
33	26	34	33	26	Martinice v Krk.,Kult.dům.....	...	5 53	5 49	6 40	6 53	6 53	7 53	8 00	8 53	9 53	10 14	10 53	10 53	12 14	12 53	12 53	14 53	14 53	16 53	16 53	17 53	18 53	18 53	...	...	...
34	27	35	34	27	Studenec,,Rovnáčov.....	...	5 54	5 50	6 41	6 54	6 54	7 54	8 01	8 54	9 54	10 15	10 54	10 54	12 15	12 54	12 54	14 54	14 54	16 54	16 54	17 54	18 54	18 54	...	...	...
35	28	36	35	28	Studenec,,Na špiči.....	...	5 56	5 52	6 43	6 56	6 56	7 56	8 03	8 56	9 56	10 17	10 56	10 56	12 17	12 56	12 56	14 56	14 56	16 56	16 56	17 56	18 56	18 56	...	...	...
38	31	39	38	29	Studenec,,pošta.....	...	6 00	5 55	6 47	7 00	7 00	8 00	8 07	9 00	10 00	10 21	11 00	11 00	12 21	13 00	13 00	15 00	15 00	17 00	17 00	18 00	19 00	19 00	...	...	...
44	37	45	44	30	Horka u St.Paky,,aut.st.....	...	6 10	...	6 56	7 10	7 10	8 10	8 17	9 10	10 10	10 30	11 10	11 10	12 30	13 10	13 10	15 10	15 10	17 10	17 10	18 10	19 10	19 10	...	...	...
61	54	62	61	31	↓ Nová Paka,,aut.st.....	...	6 30	...	...	7 30	7 30	8 30	8 37	9 30	10 30	10 50	11 30	11 30	12 50	13 30	13 30	15 30	15 30	17 30	17 30	18 30	19 30	19 30	...	...	...
75	68	76	75	32	př Jičín,,aut.st.....	...	6 37	...	...	7 35	7 37	8 37	8 42	9 37	10 36	10 55	11 37	11 37	...	13 37	13 37	15 37	15 37	17 37	17 37	18 37	19 37	19 37	...	...	...
97	90	98	97	33	od Sobotka,,nám.....	...	6 52	...	...	7 50	7 52	8 52	8 57	9 52	10 51	11 10	11 52	11 52	...	13 52	13 52	15 52	15 52	17 52	17 52	18 52	19 52	19 52	...	...	...
146	139	147	146	34	př Mladá Boleslav,,aut.st.....	...	7 17	...	...	8 15	8 17	9 17	9 22	10 17	11 16	11 35	12 17	12 17	...	14 17	14 17	16 17	16 17	18 17	18 17	19 17	20 17	20 17	...	...	...
146	139	147	146	34	od Praha,,Černý Most.....	...	7 20	...	...	8 15	8 20	9 20	9 25	10 20	11 19	11 40	12 20	12 20	...	14 20	14 20	16 20	16 20	18 20	18 20	19 20	20 20	20 20	...	...	...
146	139	147	146	34	př Praha,,Černý Most.....	...	8 00	...	...	8 55	9 00	10 00	10 05	11 00	11 59	12 20	13 00	13 00	...	15 00	15 00	17 00	17 00	19 00	19 00	20 00	21 00	21 00	...	...	...

☒ jede v pracovních dnech
 ⑤ jede v pátek

⑥ jede v sobotu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

↗ spoj zastávkou projíždí
 ↘ spoj jede po jiné trase

R k jízdence je možné zakoupit místenku
 ↗ zastávka s možností přestupu na metro

18 jede také 30.1.25, 17.4.25, 30.4.25, 7.5.25, nejede 27.12.24, 3.1.25, 31.1.25, 18.4.25, 2.5.25, 9.5.25, od 28.6.25 do 31.8.25
24 nejede 24.12.24
28 jede také 31.12.24, nejede 24.12.24

31 nejede 31.12.24
42 nejede od 23.12.24 do 3.1.25, od 28.6.25 do 31.8.25
78 nejede 22.12.24, od 24.12.24 do 1.1.25, 18.4.25, 20.4.25, 1.5.25, 8.5.25, 5.7.25, 16.11.25

pokračování

V úseku Špindlerův Mlýn - Mladá Boleslav platí tarif a smluvní přepravní podmínky IREDO. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny na www.iredo.info nebo k dispozici ve vozidle na lince. V úseku Praha - Jičín platí Tarif a SPP PID (www.pid.cz). Území hl.m. Prahy se počítá jako 4 tarifní pásma. Na lince platí v úseku Vrchlabí - Jičín také tarif IDOL, více informací naleznete na www.iidol.cz. Kontakt Call centrum IDS IREDO: 491 580 333, <https://iredo.online>, dispečink IDOL pro území Libereckého kraje: 704 702 000. Dětské kočárky, kola a jiné rozměrné předměty se přepravují jen pokud to kapacita autobusu dovoluje. Saně, lyže a snowboardy se přepravují pouze v obalech a jen pokud to obsazenost vozidla a bezpečnost přepravy dovolují. Cestující ve sjezdových botách se nepřeppravují. Zavazadla přesahující hodnotu 5000,-Kč a přepravovaná mimo prostor pro cestující jsou jejich majitelé povinni nahlásit řidiči. Místenky lze zakoupit prostřednictvím systému AMS <https://amsbus.cz>.

405

690405



405 Špindlerův Mlýn - Vrchlabí - Jilemnice - Jičín - Mladá Boleslav- Praha

Integrovaná regionální doprava Královéhradeckého a Pardubického kraje

Pražská integrovaná doprava – linka 405

Integrovaný dopravní systém Libereckého kraje – linka 405

Platí od 24.3.2025 do 27.6.2025

VÝLUKOVÝ

Přepravu zajišťuje: KAD BUS spol. s r.o., Vápenická 475, 543 01 Vrchlabí, tel. 499 628 988, www.kad.cz

opačný směr

km					Tč		1002	1004	1006	4002	1008	1010	4004	4006	1012	1014	4008	4010	1016	1018
														ⓈⓇ R 26	ⓈⓇ	ⓈⓇ	ⓈⓇ R 24	ⓈⓇ R 24	ⓈⓇ	
0	0	0	0	0	34	od Praha, Černý Most	...	...	...	...	...	...	...	7 00	7 10	9 00	9 00	11 00	11 00	...
49	49	49	49	49	33	př Mladá Boleslav, aut.st.	...	...	...	...	...	...	...	7 37	7 47	9 37	9 37	11 37	11 37	...
72	72	72	72	72	32	od Sobotka, nám.	...	...	...	...	...	...	...	7 40	7 50	9 40	9 40	11 40	11 40	...
85	85	85	85	85	31	př Jičín, aut.st.	...	...	...	...	...	...	...	8 05	8 10	10 05	10 05	12 05	12 05	...
						od Nová Paka, aut.st.	...	...	...	...	42	...	...	8 20	8 30	10 20	10 20	12 20	12 20	...
102	102	102	102	102	30	Horka u St.Paky, aut.st.	...	...	...	...	7 04	...	...	8 30	8 30	10 30	10 30	12 30	12 30	14 10
108	108	108	108	108	29	Studenec, pošta	...	6 00	...	...	7 12	...	...	8 51	8 51	10 51	10 51	12 51	12 51	14 30
111	111	111	111	111	28	Studenec, u Trojice	...	6 03	...	...	7 15	...	...	9 02	9 02	11 02	11 02	13 02	13 02	14 40
112	112	112	112	112	27	Studenec, Na špičce	...	6 05	...	...	7 17	...	...	9 04	9 04	11 04	11 04	13 04	13 04	...
113	113	113	113	113	26	Studenec, Rovnáčov	...	6 06	...	...	7 19	...	...	9 05	9 05	11 05	11 05	13 05	13 05	14 43
114	114	114	114	114	25	Martinice v Krk., Kult.dům	...	...	...	...	...	...	...	9 07	9 07	11 07	11 07	13 07	13 07	...
115	115	115	115	115	24	Jilemnice, Vejrychovsko	...	...	...	...	...	...	...	9 12	9 12	11 12	11 12	13 12	13 12	...
119	119	119	119	119	22	Jilemnice, Roztocká	...	...	...	...	...	...	...	9 14	9 14	11 14	11 14	13 14	13 14	...
118	118	118	118	118	21	Jilemnice, pod žel.st.	...	...	...	...	...	...	...	9 17	9 17	11 17	11 17	13 17	13 17	14 50
120	120	120	120	120	20	př Jilemnice, aut.nádr.	...	...	...	...	...	...	...	9 21	9 21	11 21	11 21	13 21	13 21	14 54
121	121	121	121	121	19	Jilemnice, Hrabačov, křiž	...	...	...	...	...	...	...	9 25	9 25	11 25	11 25	13 25	13 25	...
125	125	125	125	125	18	Horní Branná, Valterice	...	6 10	...	...	7 22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
114	114	114	114	114	17	Studenec, Zálesní Lhota, křiž	...	6 13	...	...	7 27	...	...	...	...	...	...	...	...	...
118	118	118	118	118	16	Dolní Branná, pošta	...	6 19	...	...	7 34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122	130	130	129	130	15	Vrchlabí, pivovar	...	6 20	...	ⓈⓇ	7 36	...	ⓈⓇ	9 30	9 30	11 30	11 30	13 30	13 30	15 05
122	130	130	129	130	14	př Vrchlabí, aut.st.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
123	131	131	131	131	13	od Vrchlabí, pivovar	5 28	...	6 30	7 28	...	9 03	9 05	9 35	9 35	11 35	11 35	13 35	13 35	...
124	132	132	132	132	12	Vrchlabí, nemocnice	5 29	...	6 31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
124	131	132	132	132	11	Vrchlabí, nám.T.G.Masaryka	5 31	...	6 33	...	...	9 07	9 09	...	9 38	11 38	...	...	13 38	...
126	133	134	134	134	10	Vrchlabí, Horská	5 32	...	6 34	7 32	...	9 09	9 11	...	9 40	11 40	...	...	13 40	...
127	134	135	134	134	9	Vrchlabí, odb.Strážné	5 34	...	6 36	7 34	...	9 11	9 13	...	9 43	11 43	11 44	13 43	13 43	...
128	135	136	135	135	8	Vrchlabí, Bubákov	5 36	...	6 38	7 36	...	9 12	9 14	...	9 44	11 44	11 45	13 44	13 44	...
129	136	137	136	136	7	Vrchlabí, Herlíkovice	5 37	...	6 39	7 37	...	9 13	9 15	...	9 46	11 46	11 47	13 46	13 46	...
132	139	140	139	139	6	Špindlerův Mlýn, Volský Důl Kukačka	5 39	...	6 41	7 39	...	9 14	9 16	...	9 49	11 49	11 50	13 49	13 49	...
133	140	141	140	140	5	Špindlerův Mlýn, Bártlova lávka	5 42	...	6 44	7 42	...	9 17	9 19	...	9 50	11 50	11 51	13 50	13 50	...
135	142	143	142	142	4	Špindlerův Mlýn, Michlův Mlýn	5 43	...	6 45	7 43	...	9 18	9 20	...	9 52	11 52	11 53	13 52	13 52	...
137	144	145	144	144	3	Špindlerův Mlýn, Labská	5 45	...	6 47	7 45	...	9 20	9 22	...	9 54	11 54	11 55	13 54	13 54	...
138	145	146	145	145	2	Špindlerův Mlýn, parkovací terminál	5 47	...	6 49	7 47	...	9 22	9 24	...	9 56	11 56	11 57	13 56	13 56	...
139	146	147	146	146	1	př Špindlerův Mlýn, aut.st.	5 49	...	6 51	7 49	...	9 24	9 26	...	9 59	11 59	12 00	13 59	13 59	...
							5 52	...	6 54	7 52	...	9 27	9 29	...	...	...	...	...	...	...

km					Tč		1020	4012	1022	4014	1024	1026	4016	1028	4018	4020	1030	4022	4024	4026
							✕R	⑥† R	✕R	⑥† R	✕R	⑤R 18	⑥† R	✕R	⑥† R	⑥† R	✕R	†R 58	⑥R 59	†R 78
0	0	0	0	0	34	od Praha,,Černý Most	13 00	13 00	14 35	15 00	15 00	15 35	16 00	17 00	17 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00
49	49	49	49	49	33	př Mladá Boleslav,,aut.st.	13 37	13 37	15 12	15 37	15 37	16 12	16 37	17 37	17 37	17 37	18 37	19 37	20 37	21 37
72	72	72	72	72	32	↓ Sobotka,,nám.	13 40	13 40	15 15	15 40	15 40	16 15	16 40	17 40	17 40	17 40	18 40	19 40	20 40	21 40
85	85	85	85	85	31	př Jičín,,aut.st.	14 05	14 05	15 40	16 05	16 05	16 40	17 05	18 05	18 05	18 05	19 05	20 05	21 05	22 05
						od Nová Paka,,aut.st.	14 20	14 20	15 55	16 20	16 20	16 55	17 20	18 20	18 20	18 20	19 20	20 22	21 20	22 20
102	102	102	102	102	30		14 28	14 30	16 00	16 30	16 30	17 00	17 30	18 30	18 30	18 30	19 30	20 32	21 25	22 25
108	108	108	108	108	29		14 53	14 51	16 21	16 51	16 51	17 21	17 51	18 51	18 51	18 51	19 51	20 51	21 46	22 46
111	111	111	111	111	28		15 02	14 59	16 29	16 59	16 59	17 29	17 59	18 59	18 59	18 59	19 59	20 59	21 54	22 54
112	112	112	112	112	27		15 05	15 02	16 32	17 02	17 02	17 32	18 02	19 02	19 02	19 02	20 02	21 02	21 57	22 57
113	113	113	113	113	26		15 07	15 04	16 34	17 04	17 04	17 34	18 04	19 04	19 04	19 04	20 04	21 04	21 59	22 59
							15 08	15 05	16 35	17 05	17 05	17 35	18 05	19 05	19 05	19 05	20 05	21 05	22 00	23 00
							15 10	15 07	16 36	17 06	17 06	17 36	18 06	19 06	19 06	19 06	20 06	21 06	22 01	23 01
							15 11	15 08	16 37	17 07	17 07	17 37	18 07	19 07	19 07	19 07	20 07	21 07	22 02	23 02
							15 12	15 09	16 38	17 08	17 08	17 38	18 08	19 08	19 08	19 08	20 08	21 08	22 03	23 03
							15 13	15 10	16 39	17 09	17 09	17 39	18 09	19 09	19 09	19 09	20 09	21 09	22 04	23 04
							15 14	15 11	16 40	17 10	17 10	17 40	18 10	19 10	19 10	19 10	20 10	21 10	22 05	23 05
							15 15	15 12	16 41	17 11	17 11	17 41	18 11	19 11	19 11	19 11	20 11	21 11	22 06	23 06
							15 16	15 13	16 42	17 12	17 12	17 42	18 12	19 12	19 12	19 12	20 12	21 12	22 07	23 07
							15 17	15 14	16 43	17 13	17 13	17 43	18 13	19 13	19 13	19 13	20 13	21 13	22 08	23 08
							15 18	15 15	16 44	17 14	17 14	17 44	18 14	19 14	19 14	19 14	20 14	21 14	22 09	23 09
							15 19	15 16	16 45	17 15	17 15	17 45	18 15	19 15	19 15	19 15	20 15	21 15	22 10	23 10
							15 20	15 17	16 46	17 16	17 16	17 46	18 16	19 16	19 16	19 16	20 16	21 16	22 11	23 11
							15 21	15 18	16 47	17 17	17 17	17 47	18 17	19 17	19 17	19 17	20 17	21 17	22 12	23 12
							15 22	15 19	16 48	17 18	17 18	17 48	18 18	19 18	19 18	19 18	20 18	21 18	22 13	23 13
							15 23	15 20	16 49	17 19	17 19	17 49	18 19	19 19	19 19	19 19	20 19	21 19	22 14	23 14
							15 24	15 21	16 50	17 20	17 20	17 50	18 20	19 20	19 20	19 20	20 20	21 20	22 15	23 15
							15 25	15 22	16 51	17 21	17 21	17 51	18 21	19 21	19 21	19 21	20 21	21 21	22 16	23 16
							15 26	15 23	16 52	17 22	17 22	17 52	18 22	19 22	19 22	19 22	20 22	21 22	22 17	23 17
							15 27	15 24	16 53	17 23	17 23	17 53	18 23	19 23	19 23	19 23	20 23	21 23	22 18	23 18
							15 28	15 25	16 54	17 24	17 24	17 54	18 24	19 24	19 24	19 24	20 24	21 24	22 19	23 19
							15 29	15 26	16 55	17 25	17 25	17 55	18 25	19 25	19 25	19 25	20 25	21 25	22 20	23 20
							15 30	15 27	16 56	17 26	17 26	17 56	18 26	19 26	19 26	19 26	20 26	21 26	22 21	23 21
							15 31	15 28	16 57	17 27	17 27	17 57	18 27	19 27	19 27	19 27	20 27	21 27	22 22	23 22
							15 32	15 29	16 58	17 28	17 28	17 58	18 28	19 28	19 28	19 28	20 28	21 28	22 23	23 23
							15 33	15 30	16 59	17 29	17 29	17 59	18 29	19 29	19 29	19 29	20 29	21 29	22 24	23 24
							15 34	15 31	17 00	17 30	17 30	18 00	18 30	19 30	19 30	19 30	20 30	21 30	22 25	23 25
							15 35	15 32	17 01	17 31	17 31	18 01	18 31	19 31	19 31	19 31	20 31	21 31	22 26	23 26
							15 36	15 33	17 02	17 32	17 32	18 02	18 32	19 32	19 32	19 32	20 32	21 32	22 27	23 27
							15 37	15 34	17 03	17 33	17 33	18 03	18 33	19 33	19 33	19 33	20 33	21 33	22 28	23 28
							15 38	15 35	17 04	17 34	17 34	18 04	18 34	19 34	19 34	19 34	20 34	21 34	22 29	23 29
							15 39	15 36	17 05	17 35	17 35	18 05	18 35	19 35	19 35	19 35	20 35	21 35	22 30	23 30
							15 40	15 37	17 06	17 36	17 36	18 06	18 36	19 36	19 36	19 36	20 36	21 36	22 31	23 31
							15 41	15 38	17 07	17 37	17 37	18 07	18 37	19 37	19 37	19 37	20 37	21 37	22 32	23 32
							15 42	15 39	17 08	17 38	17 38	18 08	18 38	19 38	19 38	19 38	20 38	21 38	22 33	23 33
							15 43	15 40	17 09	17 39	17 39	18 09	18 39	19 39	19 39	19 39	20 39	21 39	22 34	23 34
							15 44	15 41	17 10	17 40	17 40	18 10	18 40	19 40	19 40	19 40	20 40	21 40	22 35	23 35
							15 45	15 42	17 11	17 41	17 41	18 11	18 41	19 41	19 41	19 41	20 41	21 41	22 36	23 36
							15 46	15 43	17 12	17 42	17 42	18 12	18 42	19 42	19 42	19 42	20 42	21 42	22 37	23 37
							15 47	15 44	17 13	17 43	17 43	18 13	18 43	19 43	19 43	19 43	20 43	21 43	22 38	23 38
							15 48	15 45	17 14	17 44	17 44	18 14	18 44	19 44	19 44	19 44	20 44	21 44	22 39	23 39
							15 49	15 46	17 15	17 45	17 45	18 15	18 45	19 45	19 45	19 45	20 45	21 45	22 40	23 40
							15 50	15 47	17 16	17 46	17 46	18 16	18 46	19 46	19 46	19 46	20 46	21 46	22 41	23 41
							15 51	15 48	17 17	17 47	17 47	18 17	18 47	19 47	19 47	19 47	20 47	21 47	22 42	23 42
							15 52	15 49	17 18	17 48	17 48	18 18	18 48	19 48	19 48	19 48	20 48	21 48	22 43	23 43
							15 53	15 50	17 19	17 49	17 49	18 19	18 49	19 49	19 49	19 49	20 49	21 49	22 44	23 44
							15 54	15 51	17 20	17 50	17 50	18 20	18 50	19 50	19 50	19 50	20 50	21 50	22 45	23 45
							15 55	15 52	17 21	17 51	17 51	18 21	18 51	19 51	19 51	19 51	20 51	21 51	22 46	23 46
							15 56	15 53	17 22	17 52	17 52	18 22	18 52	19 52	19 52	19 52	20 52	21 52	22 47	23 47
							15 57	15 54	17 23	17 53	17 53	18 23	18 53	19 53	19 53	19 53	20 53	21 53	22 48	23 48
							15 58	15 55	17 24	17 54	17 54	18 24	18 54	19 54	19 54	19 54	20 54	21 54	22 49	23 49
							15 59	15 56	17 25	17 55	17 55	18 25	18 55	19 55	19 55	19 55	20 55	21 55	22 50	23 50
							16 00	15 57	17 26	17 56	17 56	18 26	18 56	19 56	19 56	19 56	20 56	21 56	22 51	23 51
							16 01	15 58	17 27	17 57	17 57	18 27	18 57	19 57	19 57	19 57	20 57	21 57	22 52	23 52
							16 02	15 59	17 28	17 58	17 58	18 28	18 58	19 58	19 58	19 58	20 58	21 58	22 53	23 53
							16 03	16 00	17 29	17 59	17 59	18 29	18 59	19 59	19 59	19 59	20 59	21 59	22 54	23 54
							16 04	16 01	17 30	18 00	18 00	18 30	19 00	19 00	19 00	19 00	20 00	22 00	23 00	24 00
							16 05	16 02	17 31	18 01	18 01	18 31	19 01	19 01	19 01	19 01	20 01	22 01	23 01	24 01