



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
B_12_18	100	100	100	300	100
B_12_37	100	100	100	300	100
B_12_46	100	100	100	300	100
B_12_47	100	100	100	300	100
B_12_57	100	100	100	300	100
B_12_64	100	100	100	300	100
B_12_70	100	100	100	300	100
B_12_77	100	100	100	300	100
BC_12_10	100	100	100	300	100
CT_12_15	100	100	100	300	100
GL_12_11	100	100	100	300	100
IS_12_3	100	100	100	300	100
IS_12_5	100	100	100	300	100
MM_12_3	100	100	100	300	100
NT_12_7	100	100	100	300	100
OT_12_5	100	100	100	300	100
PH_12_14	100	100	100	300	100
PH_12_17	100	100	100	300	100
SV_12_10	100	100	100	300	100
IS_12_12	93	100	100	293	97.9
SV_12_1	100	100	88	288	96.4
VL_12_4	100	86	100	286	95.8
B_12_40	100	84	100	284	95.2
BH_12_8	79	100	100	279	93.7
PH_12_3	100	72	100	272	91.6
SM_12_3	70	100	100	270	91
B_12_28	100	65	100	265	89.5
B_12_31	100	65	100	265	89.5
B_12_74	100	65	100	265	89.5
CJ_12_7	100	65	100	265	89.5
AG_12_23	73	95	94	262	88.6
AB_12_1	100	60	100	260	88
HD_12_4	67	100	90	257	87.1
AG_12_13	56	100	100	256	86.8
B_12_10	100	56	100	256	86.8
AG_12_4	73	100	82	255	86.5
B_12_20	100	56	99	255	86.5
IS_12_7	100	56	99	255	86.5
B_12_63	100	69	82	251	85.3
AB_12_8	67	91	92	250	85
BV_12_9	100	56	94	250	85
CT_12_3	100	64	86	250	85
DJ_12_3	100	60	89	249	84.7

**REZULTATE ÎNȚIALE**
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
CJ_12_12	93	59	95	247	84.1
VS_12_12	80	65	100	245	83.5
BV_12_13	76	65	100	241	82.3
DJ_12_4	59	95	86	240	82
AG_12_5	100	56	82	238	81.4
MS_12_2	72	65	100	237	81.1
B_12_56	73	63	100	236	80.8
CT_12_16	73	76	86	235	80.5
TL_12_4	59	75	100	234	80.2
GL_12_17	72	65	96	233	79.9
CS_12_6	73	59	100	232	79.6
BV_12_8	56	74	100	230	79
PH_12_9	56	74	100	230	79
B_12_6	73	56	100	229	78.7
IS_12_9	73	74	82	229	78.7
SJ_12_3	73	56	100	229	78.7
AG_12_18	69	59	100	228	78.4
BN_12_1	72	56	100	228	78.4
IS_12_15	62	65	100	227	78.1
HR_12_11	72	94	60	226	77.8
SJ_12_8	67	59	100	226	77.8
AG_12_22	65	76	84	225	77.5
AR_12_5	72	56	97	225	77.5
B_12_50	72	59	94	225	77.5
CV_12_5	59	65	100	224	77.2
BR_12_1	85	56	82	223	76.9
AB_12_3	70	69	83	222	76.6
CT_12_6	56	66	100	222	76.6
DJ_12_8	70	68	84	222	76.6
HD_12_10	69	56	97	222	76.6
AR_12_1	67	56	98	221	76.3
B_12_34	56	65	100	221	76.3
BZ_12_7	65	56	100	221	76.3
GL_12_3	70	56	95	221	76.3
VL_12_17	65	56	100	221	76.3
HR_12_5	73	65	82	220	76
SM_12_13	69	56	95	220	76
BR_12_2	72	65	82	219	75.7
BV_12_5	65	69	85	219	75.7
DJ_12_6	65	56	98	219	75.7
NT_12_1	73	56	90	219	75.7
VL_12_19	73	56	90	219	75.7
AG_12_21	62	70	86	218	75.4



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
BZ_12_8	62	56	100	218	75.4
B_12_30	70	65	82	217	75.1
B_12_35	70	65	82	217	75.1
SV_12_2	73	56	88	217	75.1
B_12_51	100	56	60	216	74.8
B_12_15	56	59	100	215	74.5
B_12_25	59	56	100	215	74.5
CJ_12_16	67	59	89	215	74.5
CJ_12_2	56	65	94	215	74.5
GJ_12_4	59	56	100	215	74.5
IS_12_1	59	56	100	215	74.5
IS_12_16	59	59	97	215	74.5
SM_12_2	56	77	82	215	74.5
SV_12_8	89	66	60	215	74.5
BH_12_3	67	65	82	214	74.2
TL_12_3	67	65	82	214	74.2
VL_12_13	73	59	82	214	74.2
B_12_4	65	66	82	213	73.9
B_12_42	56	60	97	213	73.9
CJ_12_6	67	60	86	213	73.9
GJ_12_13	66	65	82	213	73.9
B_12_61	67	56	89	212	73.6
BC_12_6	56	56	100	212	73.6
CJ_12_1	65	56	91	212	73.6
CJ_12_8	65	65	82	212	73.6
NT_12_3	56	56	100	212	73.6
SB_12_2	56	56	100	212	73.6
TM_12_2	59	59	94	212	73.6
B_12_23	70	59	82	211	73.3
BN_12_2	65	59	87	211	73.3
CS_12_5	56	60	95	211	73.3
DJ_12_9	70	59	82	211	73.3
IL_12_3	73	56	82	211	73.3
IS_12_11	73	56	82	211	73.3
B_12_58	67	60	83	210	73
BR_12_12	65	63	82	210	73
CJ_12_10	72	56	82	210	73
HD_12_9	57	95	58	210	73
B_12_73	56	65	88	209	72.7
CT_12_13	59	65	85	209	72.7
DJ_12_2	65	57	86	208	72.4
IS_12_2	56	56	96	208	72.4
MM_12_9	70	56	82	208	72.4



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
NT_12_4	70	56	82	208	72.4
B_12_1	72	65	70	207	72.1
B_12_52	56	65	86	207	72.1
BV_12_11	56	56	95	207	72.1
IL_12_8	56	65	86	207	72.1
IS_12_10	64	56	87	207	72.1
MM_12_1	56	56	95	207	72.1
SB_12_3	56	66	85	207	72.1
B_12_13	56	56	94	206	71.8
CV_12_7	62	56	88	206	71.8
GJ_12_12	65	56	85	206	71.8
GL_12_18	56	56	94	206	71.8
HR_12_7	65	59	82	206	71.8
MS_12_4	67	56	83	206	71.8
SM_12_1	56	56	94	206	71.8
AB_12_5	56	56	93	205	71.5
B_12_48	58	65	82	205	71.5
GJ_12_9	59	60	86	205	71.5
IS_12_14	56	59	90	205	71.5
BV_12_15	56	60	88	204	71.2
DJ_12_7	59	59	86	204	71.2
VS_12_2	59	59	86	204	71.2
B_12_53	56	65	82	203	70.9
B_12_76	56	65	82	203	70.9
BH_12_1	65	56	82	203	70.9
BT_12_7	56	65	82	203	70.9
CJ_12_11	56	65	82	203	70.9
SM_12_5	65	56	82	203	70.9
TL_12_2	65	56	82	203	70.9
VS_12_13	65	56	82	203	70.9
VS_12_8	56	65	82	203	70.9
BT_12_8	65	60	77	202	70.6
MM_12_2	56	60	86	202	70.6
NT_12_8	56	60	86	202	70.6
PH_12_6	64	56	82	202	70.6
SV_12_9	67	65	70	202	70.6
BN_12_4	65	59	77	201	70.3
BT_12_2	56	65	80	201	70.3
GR_12_2	62	56	83	201	70.3
SM_12_14	56	59	86	201	70.3
B_12_44	72	59	69	200	70
BV_12_1	59	59	82	200	70
DB_12_3	56	56	88	200	70

**REZULTATE ÎNȚIALE**
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
IS_12_13	62	56	82	200	70
TR_12_5	72	56	72	200	70
AB_12_10	56	59	84	199	69.7
B_12_21	61	56	82	199	69.7
CV_12_2	56	65	78	199	69.7
IL_12_2	61	56	82	199	69.7
MH_12_4	70	59	70	199	69.7
PH_12_20	56	59	84	199	69.7
AR_12_4	56	56	86	198	69.4
B_12_9	72	56	70	198	69.4
GJ_12_8	56	56	86	198	69.4
SJ_12_6	56	56	86	198	69.4
VS_12_1	56	56	86	198	69.4
AG_12_16	56	59	82	197	69.1
B_12_29	59	56	82	197	69.1
B_12_3	59	56	82	197	69.1
BH_12_2	56	59	82	197	69.1
BZ_12_3	59	56	82	197	69.1
HR_12_2	59	56	82	197	69.1
TM_12_4	56	59	82	197	69.1
VL_12_12	56	59	82	197	69.1
VL_12_2	59	56	82	197	69.1
NT_12_5	70	56	70	196	68.8
VS_12_6	56	56	84	196	68.8
B_12_17	56	56	83	195	68.5
AB_12_2	56	56	82	194	68.2
AG_12_20	56	56	82	194	68.2
B_12_26	56	56	82	194	68.2
B_12_59	56	56	82	194	68.2
BH_12_10	56	56	82	194	68.2
BR_12_9	56	56	82	194	68.2
CT_12_12	56	56	82	194	68.2
CV_12_1	56	56	82	194	68.2
DJ_12_1	56	56	82	194	68.2
GJ_12_20	56	56	82	194	68.2
PH_12_7	56	56	82	194	68.2
SJ_12_1	56	56	82	194	68.2
SJ_12_10	56	56	82	194	68.2
SM_12_10	56	56	82	194	68.2
SV_12_11	62	65	67	194	68.2
TR_12_2	56	56	82	194	68.2
VL_12_9	56	56	82	194	68.2
VN_12_4	56	56	82	194	68.2

**REZULTATE ÎNȚIALE**
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
VS_12_11	56	56	82	194	68.2
VS_12_14	56	56	82	194	68.2
MM_12_5	65	65	60	190	67
BN_12_5	56	56	77	189	66.7
VL_12_15	56	56	77	189	66.7
AB_12_7	65	29	94	188	66.4
VL_12_1	56	56	75	187	66.1
AR_12_3	56	56	74	186	65.8
B_12_12	64	40	82	186	65.8
IS_12_4	67	59	60	186	65.8
VL_12_6	65	56	65	186	65.8
VN_12_3	56	60	70	186	65.8
B_12_55	67	59	59	185	65.5
NT_12_2	65	56	64	185	65.5
DB_12_2	56	56	72	184	65.2
B_12_43	56	59	67	182	64.6
HR_12_6	56	56	70	182	64.6
HR_12_9	56	56	70	182	64.6
IS_12_8	56	56	70	182	64.6
SV_12_12	56	56	70	182	64.6
IS_12_6	65	56	60	181	64.3
MM_12_7	70	56	55	181	64.3
VN_12_2	65	56	60	181	64.3
VS_12_15	59	59	63	181	64.3
BT_12_14	56	59	65	180	64
BV_12_6	65	60	55	180	64
SJ_12_9	56	56	68	180	64
SV_12_4	65	56	59	180	64
B_12_14	56	56	67	179	63.7
B_12_71	56	56	67	179	63.7
CT_12_1	56	56	67	179	63.7
MM_12_8	56	56	67	179	63.7
BT_12_12	59	56	63	178	63.4
AG_12_2	56	56	65	177	63.1
AR_12_6	56	59	62	177	63.1
B_12_62	61	56	60	177	63.1
BC_12_4	56	56	65	177	63.1
CL_12_5	56	56	65	177	63.1
HD_12_3	56	56	65	177	63.1
VL_12_5	62	29	86	177	63.1
GJ_12_2	56	56	64	176	62.8
TM_12_7	65	56	55	176	62.8
VL_12_18	65	56	55	176	62.8



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
BT_12_13	56	60	59	175	62.5
IL_12_5	56	56	63	175	62.5
PH_12_11	56	56	63	175	62.5
CL_12_4	56	59	59	174	62.2
CV_12_3	56	59	59	174	62.2
MH_12_6	56	56	62	174	62.2
B_12_65	65	56	52	173	61.9
CV_12_4	67	56	50	173	61.9
HD_12_8	65	56	52	173	61.9
BT_12_1	56	56	60	172	61.6
BV_12_12	56	56	60	172	61.6
CL_12_8	56	56	60	172	61.6
SV_12_6	56	56	60	172	61.6
TM_12_1	56	56	60	172	61.6
VL_12_11	62	65	45	172	61.6
VL_12_7	56	56	60	172	61.6
VN_12_1	56	56	60	172	61.6
IL_12_4	56	56	59	171	61.3
SM_12_17	56	56	59	171	61.3
B_12_41	56	56	58	170	61
HR_12_1	59	56	55	170	61
PH_12_19	59	29	82	170	61
B_12_11	58	56	55	169	60.7
CT_12_4	56	40	72	168	60.4
VS_12_5	65	56	47	168	60.4
AG_12_14	56	56	55	167	60.1
AG_12_15	56	56	55	167	60.1
B_12_7	56	56	55	167	60.1
BC_12_1	56	56	55	167	60.1
BC_12_2	56	56	55	167	60.1
BT_12_3	56	56	55	167	60.1
BZ_12_5	56	59	52	167	60.1
CJ_12_13	56	56	55	167	60.1
CT_12_11	56	56	55	167	60.1
CT_12_9	56	56	55	167	60.1
GJ_12_16	56	56	55	167	60.1
GL_12_9	56	56	55	167	60.1
OT_12_7	56	29	82	167	60.1
PH_12_4	56	56	55	167	60.1
SM_12_12	56	56	55	167	60.1
VS_12_7	56	56	55	167	60.1
SB_12_1	56	56	54	166	59.8
VS_12_3	56	56	54	166	59.8



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
AG_12_17	59	56	50	165	59.5
B_12_69	56	59	50	165	59.5
MS_12_3	56	59	50	165	59.5
SM_12_4	0	65	100	165	59.5
SM_12_8	56	59	50	165	59.5
VL_12_14	65	40	59	164	59.2
AB_12_4	62	56	45	163	58.9
B_12_66	56	60	47	163	58.9
BH_12_5	67	56	40	163	58.9
AG_12_10	56	56	50	162	58.6
BT_12_5	56	56	50	162	58.6
CJ_12_4	56	56	50	162	58.6
CT_12_5	56	56	50	162	58.6
GJ_12_3	56	56	50	162	58.6
GJ_12_7	56	56	50	162	58.6
HD_12_5	56	56	50	162	58.6
HD_12_6	56	56	50	162	58.6
CJ_12_15	65	56	40	161	58.3
CJ_12_3	59	56	45	160	58
GL_12_16	56	59	45	160	58
BV_12_14	56	40	62	158	57.4
VS_12_9	62	56	40	158	57.4
B_12_32	56	29	72	157	57.1
BT_12_11	56	56	45	157	57.1
BT_12_9	56	56	45	157	57.1
BV_12_2	56	56	45	157	57.1
IL_12_1	56	56	45	157	57.1
SM_12_18	56	56	45	157	57.1
CS_12_3	56	40	60	156	56.8
AG_12_8	59	56	40	155	56.5
TL_12_1	56	59	40	155	56.5
BT_12_4	56	43	55	154	56.2
BV_12_4	58	56	40	154	56.2
AG_12_9	62	40	50	152	55.6
BC_12_7	56	56	40	152	55.6
BH_12_6	56	56	40	152	55.6
BR_12_11	56	56	40	152	55.6
BV_12_7	56	56	40	152	55.6
BZ_12_1	56	56	40	152	55.6
CL_12_2	56	56	40	152	55.6
GL_12_4	56	56	40	152	55.6
IL_12_6	56	56	40	152	55.6
MH_12_1	56	56	40	152	55.6



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
OT_12_2	56	56	40	152	55.6
PH_12_13	56	56	40	152	55.6
VL_12_10	56	56	40	152	55.6
VS_12_16	56	56	40	152	55.6
HD_12_1	56	59	35	150	55
B_12_81	56	56	34	146	53.8
MH_12_2	56	59	30	145	53.5
PH_12_2	49	56	40	145	53.5
CT_12_14	21	56	67	144	53.2
BR_12_5	56	56	30	142	52.6
TR_12_3	56	56	30	142	52.6
PH_12_8	56	29	55	140	52
TR_12_4	56	59	25	140	52
BV_12_3	0	56	82	138	51.4
CT_12_8	56	56	25	137	51.1
PH_12_10	56	56	25	137	51.1
TM_12_9	56	56	25	137	51.1
BT_12_16	56	0	80	136	50.8
BV_12_10	56	40	40	136	50.8
DB_12_1	56	40	40	136	50.8
GR_12_1	21	56	59	136	50.8
VL_12_8	56	40	40	136	50.8
BH_12_11	56	21	58	135	50.5
BH_12_4	56	59	20	135	50.5
BH_12_9	56	29	50	135	50.5
PH_12_1	56	29	50	135	50.5
B_12_49	21	56	57	134	50.2
DJ_12_5	28	56	50	134	50.2
B_12_80	56	32	45	133	49.9
BC_12_11	56	21	55	132	49.6
CS_12_1	21	56	50	127	48.1
OT_12_6	14	56	55	125	47.5
OT_12_3	59	40	25	124	47.2
CJ_12_14	65	56	0	121	46.3
CS_12_4	0	56	65	121	46.3
B_12_75	28	56	35	119	45.7
TM_12_5	0	48	71	119	45.7
B_12_22	59	56	0	115	44.5
BZ_12_6	56	59	0	115	44.5
PH_12_16	56	59	0	115	44.5
SV_12_7	56	0	59	115	44.5
B_12_19	14	56	44	114	44.2
AG_12_6	56	56	0	112	43.6



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
B_12_2	56	56	0	112	43.6
B_12_60	0	40	72	112	43.6
BC_12_8	56	56	0	112	43.6
GJ_12_1	56	56	0	112	43.6
GJ_12_14	56	56	0	112	43.6
GJ_12_18	56	56	0	112	43.6
HR_12_8	56	56	0	112	43.6
MH_12_3	56	56	0	112	43.6
MS_12_1	56	56	0	112	43.6
OT_12_1	56	56	0	112	43.6
BZ_12_4	0	56	55	111	43.3
HR_12_4	56	0	55	111	43.3
PH_12_12	0	56	55	111	43.3
SB_12_4	0	59	52	111	43.3
AG_12_1	56	29	25	110	43
TR_12_1	56	29	25	110	43
B_12_38	21	56	25	102	40.6
BN_12_6	0	56	45	101	40.3
AR_12_2	56	0	40	96	38.8
GJ_12_10	0	29	62	91	37.3
GL_12_14	59	29	0	88	36.4
CT_12_7	56	29	0	85	35.5
VS_12_4	0	0	82	82	34.6
AB_12_9	0	56	25	81	34.3
B_12_82	56	0	25	81	34.3
PH_12_15	56	0	25	81	34.3
AG_12_11	0	40	40	80	34
SM_12_15	0	40	40	80	34
CT_12_2	0	29	50	79	33.7
SV_12_5	56	13	10	79	33.7
BT_12_6	67	0	10	77	33.1
GL_12_6	56	0	20	76	32.8
OT_12_4	56	0	20	76	32.8
SJ_12_5	47	0	25	72	31.6
BN_12_3	14	56	0	70	31
AG_12_12	67	0	0	67	30.1
CV_12_6	0	0	59	59	27.7
B_12_45	56	0	0	56	26.8
CL_12_6	0	56	0	56	26.8
HD_12_7	56	0	0	56	26.8
IL_12_7	56	0	0	56	26.8
PH_12_5	56	0	0	56	26.8
CJ_12_17	14	0	40	54	26.2



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
BT_12_15	0	0	49	49	24.7
CL_12_9	0	29	20	49	24.7
PH_12_18	0	17	30	47	24.1
VS_12_10	0	0	45	45	23.5
GL_12_1	21	0	20	41	22.3
BH_12_7	0	0	40	40	22
B_12_79	0	0	35	35	20.5
B_12_8	0	29	0	29	18.7
SB_12_5	28	0	0	28	18.4
CL_12_1	0	0	25	25	17.5
GL_12_13	0	0	20	20	16
BR_12_4	0	0	10	10	13
BR_12_7	7	0	0	7	12.1
AB_12_6	0	0	0	0	10
AG_12_3	0	0	0	0	10
B_12_24	0	0	0	0	10
BC_12_3	0	0	0	0	10
BR_12_10	0	0	0	0	10
BR_12_6	0	0	0	0	10
BR_12_8	0	0	0	0	10
BT_12_10	0	0	0	0	10
BV_12_16	0	0	0	0	10
CL_12_7	0	0	0	0	10
CS_12_2	0	0	0	0	10
CV_12_8	0	0	0	0	10
GJ_12_15	0	0	0	0	10
GJ_12_17	0	0	0	0	10
GJ_12_19	0	0	0	0	10
GJ_12_5	0	0	0	0	10
GJ_12_6	0	0	0	0	10
GL_12_10	0	0	0	0	10
GL_12_12	0	0	0	0	10
GL_12_15	0	0	0	0	10
GL_12_2	0	0	0	0	10
GL_12_8	0	0	0	0	10
HD_12_2	0	0	0	0	10
HR_12_10	0	0	0	0	10
HR_12_12	0	0	0	0	10
MM_12_4	0	0	0	0	10
VL_12_3	0	0	0	0	10
AG_12_19	0	0	0	absent	
AG_12_7	0	0	0	absent	
B_12_16	0	0	0	absent	



REZULTATE ÎNȚIALE
Clasa a XII-a

Olimpiada Națională de Informatică
Etapă județeană/a sectoarelor municipiului București
Secțiunea liceu
2 martie 2026

ID	knight	rotatii	eliberare	Total	Punctaj
B_12_27	0	0	0	absent	
B_12_33	0	0	0	absent	
B_12_36	0	0	0	absent	
B_12_39	0	0	0	absent	
B_12_5	0	0	0	absent	
B_12_54	0	0	0	absent	
B_12_67	0	0	0	absent	
B_12_68	0	0	0	absent	
B_12_72	0	0	0	absent	
B_12_78	0	0	0	absent	
BC_12_5	0	0	0	absent	
BC_12_9	0	0	0	absent	
BR_12_3	0	0	0	absent	
BZ_12_2	0	0	0	absent	
CJ_12_9	0	0	0	absent	
CL_12_3	0	0	0	absent	
CT_12_10	0	0	0	absent	
GJ_12_11	0	0	0	absent	
GL_12_5	0	0	0	absent	
GL_12_7	0	0	0	absent	
HR_12_3	0	0	0	absent	
MH_12_5	0	0	0	absent	
MM_12_6	0	0	0	absent	
NT_12_6	0	0	0	absent	
SJ_12_2	0	0	0	absent	
SJ_12_4	0	0	0	absent	
SJ_12_7	0	0	0	absent	
SM_12_11	0	0	0	absent	
SM_12_16	0	0	0	absent	
SM_12_6	0	0	0	absent	
SM_12_7	0	0	0	absent	
SM_12_9	0	0	0	absent	
SV_12_3	0	0	0	absent	
TM_12_3	0	0	0	absent	
TM_12_6	0	0	0	absent	
TM_12_8	0	0	0	absent	
VL_12_16	0	0	0	absent	