

Lohjan Yhteislyseon lukio

Lukuvuosi 2026- 2027

Opintojaksokartta

0-95			96-190			191-285			286-380			381-475			476-570			571-665			666-760			761-855		
aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka	aine	ope	paikka
AT11	JAKA	2A 15 26A	EAB341	VIHU	1B 12 2H	ENA61	MASI	4A 11 25A	F181	ALMA	4B 17 26D	H111	JUSA	3A 13 26A	KE51	SAKO	5B 13 25A	L1181	M2	26C	MAA21	VALU	3B 11 26A	MAB113	SAKO	3A 13 24F
AT12	JAKA	2A 17 26B	EAB351	VIHU	3A 15 25C	ENA61	MASI	4B 11 25A	F191	ALMA	1A 13 24D	H111	JUSA	3B 13 26A	KE52	SAHE	5A 17 25C	L119	JUHO	4A 12 11	MAA21	VALU	4A 16 26A	MAB113	SAKO	3B 13 24F
AT13	ESRI	2A 13 26C	EAB351	VIHU	3B 15 25C	ENA62	KAHU	4A 15 25B	F191	ALMA	1B 13 24D	H112	HEAH	5A 12 26B	KE52	SAHE	5B 17 25C	L119	JUHO	4B 12 11	MAA22	JUMA	3A 11 26B	MAB21	JAKA	3A 11 1H
AT14	ESRI	2A 14 26D	EAB361	VIHU	5A 13 2H	ENA62	KAHU	4B 15 25B	FY11	JUMA	1A 16 26A	H112	HEAH	5B 12 26B	KE53	SALE	5A 16 21	L1191	M2	26D	MAA22	JUMA	3B 11 26B	MAB21	JAKA	3B 11 1H
AT15	ESRI	2A 12 26E	EAB361	VIHU	5B 13 2H	ENA63	SABE	4A 16 25C	FY111	ESRI	4A 11 1H	H113	HEAH	4A 17 26C	KE53	SALE	5B 16 21	L1201	M2	25A	MAA22	JUMA	4A 16 26B	MAB22	SAHE	3A 12 26G
AT16	ESRI	2A 17 26F	EAB381	VIHU	1A 16 31	ENA63	SABE	4B 16 25C	FY111	ESRI	4B 11 1H	H113	HEAH	4B 17 26C	KE61	SALE	2A 17 24E	L121	JUHO	1A 16 25C	MAA23	JAKA	3A 12 26C	MAB22	SAHE	3B 12 26G
AT17	JAKA	2A 13 26G	EAB381	VIHU	1B 16 31	ENA64	ANLE	4A 12 25D	FY12	ESRI	1A 17 26B	H114	JUSA	4A 15 26D	KE61	SALE	2B 17 24E	L121	JUHO	1B 16 25C	MAA23	JAKA	3B 12 26C	MAB23	OLNU	4A 15 26F
AT21	JAKA	2B 15 26A	ENA101	MASI	1A 17 25C	ENA64	ANLE	4B 12 25D	FY121	SALE	2A 12 24B	H114	JUSA	4A 15 26D	KE62	SAHE	2A 11 24C	L1210	ANSA	4A 12 25C	MAA23	JAKA	4A 12 26C	MAB23	OLNU	4B 15 26F
AT22	JAKA	2B 17 26B	ENA101	MASI	1B 17 25C	ENA65	VIHU	4A 17 25E	FY121	SALE	2B 12 24B	H115	HEAH	5A 11 26E	KE62	SAHE	2B 11 24C	L1210	ANSA	4A 12 25C	MAA24	SAKO	3A 17 26D	MAB24	SAHE	4A 11 1J
AT23	ESRI	2B 13 26C	ENA102	ANLE	3A 16 25D	ENA65	VIHU	4B 17 25E	FY122	JUMA	2A 13 24E	H115	HEAH	5B 11 26E	KE71	SALE	3A 11 24A	L1211	M2	25B	MAA24	SAKO	3B 17 26D	MAB24	SAHE	4A 11 1J
AT24	ESRI	2B 14 26D	ENA102	ANLE	3B 16 25D	ENA66	ANLE	4A 14 25F	FY122	JUMA	2B 13 24E	H116	AKNI	1A 12 26F	KE71	SALE	3B 11 24A	L122	ANSA	2A 11 25C	MAA24	SAKO	4A 14 26D	MAB31	JAKA	4A 16 1J
AT25	ESRI	2B 12 26E	ENA103	MASI	4A 12 25F	ENA66	ANLE	4B 14 25F	FY13	ESRI	1A 16 26C	H116	AKNI	1B 12 26F	KE72	SAHE	3A 14 24D	L122	ANSA	2B 11 25C	MAA25	MAPU	3A 14 26E	MAB31	JAKA	4B 16 1J
AT26	ESRI	2B 17 26F	ENA103	MASI	4B 12 25F	ENA67	MITI	3A 12 25G	FY131	ESRI	1A 14 24C	H117	AKNI	4A 13 26G	KE72	SAHE	3B 14 24D	L1221	M2	25C	MAA25	MAPU	3B 12 26E	MAB32	SAHE	5A 12 26G
AT27	JAKA	2B 13 26G	ENA111	VIHU	2A 14 26A	ENA67	MITI	3B 12 25G	FY131	ESRI	1B 14 24C	H117	AKNI	4B 13 26G	KE81	SALE	4A 11 25B	L123	JUHO	2A 17 25G	MAA25	MAPU	4A 15 26E	MAB32	SAHE	5B 12 26G
AT41	JAKA	4A 14 11	ENA111	ANLE	1A 15 25F	ENA71	SABE	5A 14 25A	FY14	ESRI	1A 13 26D	H118	HEAH	4A 16 11	KE81	SALE	4B 11 25B	L123	JUHO	2B 17 25G	MAA31	VALU	2A 13 26A	MAB33	OLNU	5A 16 26F
AT41	JAKA	4B 14 11	ENA111	ANLE	1B 15 25F	ENA71	SABE	5B 14 25A	FY15	SALE	1A 17 26E	H118	HEAH	4B 16 11	KE82	SALE	4A 17 25D	L1231	M2	25D	MAA31	VALU	2B 13 26A	MAB33	OLNU	5B 16 26F
B11	LAMI	3A 12 26A	ENA112	ANLE	4A 16 25G	ENA72	KAHU	5A 12 25B	FY16	SALE	1A 14 26F	H121	JUSA	2A 15 25A	KE82	SALE	4B 17 25D	L124	JUHO	3A 15 25E	MAA32	JUMA	2A 16 26B	MAB34	SAHE	5A 15 11
B111	LAMI	3B 12 26A	ENA112	ANLE	4A 16 25G	ENA72	KAHU	5B 12 25B	FY17	ESRI	2B 14 26A	H122	HEAH	1A 11 25B	KE91	SALE	2B 13 24D	L1241	M2	24A	MAA33	JAKA	2A 12 26C	MAB41	MAPU	1A 14 25B
B111	LAMI	1A 13 24A	ENA113	ANLE	5B 11 21	ENA73	SABE	5A 16 25C	FY18	JUMA	2A 14 26F	H122	HEAH	1B 11 25B	KE92	SALE	2B 13 24D	L1241	M2	24A	MAA33	JAKA	2A 12 26C	MAB41	MAPU	1A 14 25B
B111	LAMI	1B 13 24A	ENA113	ANLE	5B 11 21	ENA73	SABE	5B 16 25C	FY21	JUMA	1B 16 26A	H122	HEAH	1B 11 25B	KE92	SALE	2B 13 24D	L125	JUHO	4A 14 25E	MAA33	JAKA	2B 12 26C	MAB41	MAPU	1B 14 25B
B112	SALA	1A 17 24A	ENA12	SABE	2A 11 26B	ENA74	ANLE	5A 17 25D	FY22	ESRI	1B 17 26B	H123	AKNI	3A 13 25C	KE92	SALE	2B 16 24E	L125	JUHO	4B 14 25E	MAA34	SAKO	2A 15 26D	MAB42	VALU	1A 15 25E
B112	SALA	1B 17 24A	ENA121	SABE	1A 11 26F	ENA74	ANLE	5B 17 25D	FY23	ESRI	1B 16 26C	H123	AKNI	3B 13 25C	KU11	REOJ	1A 11 26A	L1251	M2	24B	MAA34	SAKO	2B 15 26D	MAB42	VALU	1B 15 25E
B113	PAHO	3A 15 24C	ENA121	SABE	1B 11 26F	ENA75	VIHU	5A 11 25E	FY24	ESRI	1B 13 26D	H124	AKNI	2A 16 26C	KU11	REOJ	1B 11 26A	L126	ANSA	1A 14 25F	MAA35	MAPU	2B 14 26E	MAB43	SAHE	1A 13 25D
B113	PAHO	3B 15 24C	ENA122	VIHU	1A 17 26G	ENA75	VIHU	5B 11 25E	FY25	SALE	1B 17 26E	H124	AKNI	2B 16 26C	KU111	REOJ	1B 11 26A	L126	ANSA	1A 14 25F	MAA35	MAPU	2B 14 26E	MAB43	SAHE	1B 13 25D
B112	LAMI	3A 16 26B	ENA122	VIHU	1B 17 26G	ENA76	ANLE	5A 12 25F	FY26	SALE	1B 17 26E	H125	JUSA	4A 12 25E	KU111	REOJ	1B 11 26A	L127	JUHO	2B 13 25E	MAA41	VALU	4B 16 26A	MAB44	SAHE	2A 15 2H
B112	LAMI	3B 16 26B	ENA123	VIHU	4A 13 26B	ENA76	ANLE	5B 12 25F	FY27	ESRI	3B 15 26G	H125	JUSA	4A 12 25E	KU12	REOJ	3A 15 26G	L127	JUHO	2A 13 25E	MAA41	VALU	5A 14 26A	MAB44	SAHE	2B 15 2H
B113	PAHO	2A 17 26C	ENA123	VIHU	4B 13 26B	ENA77	MITI	4A 14 25G	FY28	JUMA	2B 14 26A	H126	HEAH	1A 12 25F	KU12	REOJ	3B 15 26G	L128	ANSA	2A 16 2H	MAA42	VALU	5B 14 26A	MAB51	MAPU	3A 15 25B
B113	PAHO	2B 17 26C	ENA13	ANLE	2A 15 26C	ENA77	MITI	4B 14 25G	FY31	JUMA	4A 17 26A	H126	HEAH	1B 12 25F	KU13	REOJ	1A 14 26C	L128	ANSA	2B 16 2H	MAA42	VALU	5B 14 26A	MAB51	MAPU	3B 11 25B
B114	LAMI	5A 16 26D	ENA14	KAHU	1A 16 26D	ENA78	ANLE	2A 11 24D	FY31	JUMA	4A 17 26A	H127	JUSA	1A 16 25A	KU13	REOJ	1B 14 26C	L129	ANSA	4A 17 25F	MAA42	JUMA	5A 14 26B	MAB52	VALU	3A 14 25E
B114	LAMI	5B 16 26D	ENA15	ANLE	1A 14 26E	ENA78	ANLE	2B 11 24D	FY32	ESRI	4A 13 26F	H127	JUSA	1B 16 25A	KU14	REOJ	3A 13 26D	L129	ANSA	4A 17 25F	MAA42	JUMA	5B 16 26B	MAB52	VALU	3B 14 25E
B115	SALA	3A 17 26E	ENA16	MASI	2A 12 26F	ENA79	MASI	2A 13 24C	FY32	ESRI	4A 13 26F	H131	JUSA	4A 16 25A	KU14	REOJ	3B 13 26D	L131	JUHO	4A 15 11	MAA43	JAKA	4B 12 26C	MAB53	SAHE	2B 16 25G
B115	SALA	3B 17 26E	ENA17	SABE	3A 11 26G	ENA79	MASI	2B 13 24C	FY33	SALE	4A 14 1J	H131	JUSA	4B 16 25A	KU15	REOJ	4A 14 26E	L131	JUHO	4A 15 11	MAA43	JAKA	5A 12 26C	MAB53	SAHE	2B 16 25G
B116	SALA	5A 14 26F	ENA21	VIHU	2B 14 26A	ENA81	MASI	1A 12 24C	FY33	SALE	4A 14 1J	H132	HEAH	2A 16 25B	KU15	REOJ	4A 14 26E	L151	ANSA	1A 13 21	MAA43	JAKA	5B 12 26C	MAB54	SAHE	3A 15 2H
B116	SALA	5B 14 26F	ENA21	VIHU	3A 17 26A	ENA81	MASI	1B 12 24C	FY41	JUMA	5A 16 26B	H132	HEAH	2B 16 25B	KU16	REOJ	4A 11 26F	L151	ANSA	1B 13 21	MAA44	SAKO	4B 14 26D	MAB54	SAHE	3B 15 2H
B117	PAHO	4A 11 26G	ENA21	VIHU	3B 17 26A	ENA82	SABE	1A 14 24E	FY41	JUMA	5B 16 26B	H133	AKNI	4B 17 26C	KU16	REOJ	4B 11 26F	L152	ANSA	3B 12 25C	MAA44	SAKO	5A 17 26D	MAB51	MAPU	4A 17 25H
B117	PAHO	4B 11 26G	ENA22	SABE	2B 11 26B	ENA82	SABE	1B 14 24E	FY42	ESRI	5A 11 26F	H133	AKNI	4B 17 26C	KU161	REOJ	3A 16 25G	L152	ANSA	3B 12 25C	MAA44	SAKO	5B 17 26D	MAB52	VALU	4A 11 25E
B118	SALA	4A 17 11	ENA22	SABE	3B 17 26B	ENA81	MASI	1A 14 24A	FY42	ESRI	5A 11 26F	H134	AKNI	5A 13 25D	KU161	REOJ	3B 16 25G	L161	JUHO	5A 16 26D	MAA45</					

0-95			96-190			191-285			286-380			381-475			476-570			571-665			666-760			761-855		
aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack	aine	ope	pack
MU13	MAMY	4A 14 26C	PS42	TEKE	1A 17 24B	RUB123	ANSU	2B 16 26C	SAB251	SABE	4A 11 2H	UE24	SATU	5A 11 25D	YH91	AKNI	3B 14 25B	A154	TIWA	1B 12 26D	1B 11 26C			1A 14 1H		
MU13	MAMY	4B 14 26C	PS42	TEKE	1B 17 24B	RUB124	TIAN	2B 12 26D	SAB251	SABE	4B 11 2H	UE24	SATU	5B 11 25D	A101	AKNI	3B 14 25B	A155	TIWA	1B 12 26D	1B 11 26C			1A 15 1H		
MU131	MAMY	M1 25G	PS43	JSA1	1A 16 24A	RUB124	TIAN	3A 12 26D	SAB261	SABE	5A 17 21	UE25	SATU	4A 15 25E	A101	AKNI	3B 14 25B	A155	TIWA	1B 12 26D	26C			1A 16 1H		
MU14	MAMY	1A 15 26D	PS43	JSA1	1B 16 24A	RUB124	TIAN	3B 12 26D	SAB261	SABE	5B 17 21	UE25	SATU	4B 15 25E	A102	AKNI	3B 14 25B	A156	TIWA	1B 12 26D	1B 11 26C			1A 16 1H		
MU14	MAMY	1B 15 26D	PS43	JSA1	2A 16 24A	RUB125	KAHU	3A 12 26E	SAB271	SABE	1A 17 24D	UE26	TEKE	2A 17 25F	A102	AKNI	3B 14 25B	A156	TIWA	1B 12 26D	1B 11 26C			1H		
MU141	MAMY	M1 24A	PS51	SATU	2B 14 24D	RUB125	KAHU	4A 12 26E	SAB271	SABE	1B 17 24D	UE26	TEKE	2B 17 25F	A103	AKNI	3B 14 25B	A157	TIWA	1B 12 26D	26D			1B 11 1H		
MU15	MAMY	4A 13 26E	PS52	TEKE	2A 15 24B	RUB125	KAHU	4B 12 26E	SAB281	SABE	3A 15 24G	UE27	ALMA	3A 15 25G	A103	AKNI	3B 14 25B	A157	TIWA	1B 12 26D	1B 11 26C			1B 12 1H		
MU15	MAMY	4B 13 26E	PS52	TEKE	2B 15 24B	RUB126	ANSU	1B 16 26F	SAB291	SABE	3B 15 24G	UE27	ALMA	3B 14 25G	A104	AKNI	3B 14 25B	A158	TIWA	1B 12 26D	26D			1B 14 1H		
MU151	MAMY	4A 16 26E	PS53	JSA1	2A 13 24F	RUB126	ANSU	2A 11 26F	SAB301	SABE	2A 16 24F	UE31	SATU	4A 14 2H	A104	AKNI	3B 14 25B	A159	TIWA	1B 12 26D	2A 18 26D			1B 15 1H		
MU151	MAMY	4B 16 26E	PS53	JSA1	2B 13 24F	RUB126	ANSU	2B 11 26F	SAB301	SABE	2B 16 24F	UE31	SATU	4B 14 2H	A105	AKNI	3B 14 25B	A160	TIWA	1B 12 26D	2A 18 26D			1B 16 1H		
MU16	MAMY	1A 17 26F	PS61	SATU	2A 11 25B	RUB127	KAHU	1B 13 26G	SAB311	TIAN	3A 17 1H	UE41	SATU	1A 16 2H	A105	AKNI	3B 14 25B	A161	TIWA	1B 12 26D	2B 18 26D			1B 16 1H		
MU16	MAMY	1B 17 26F	PS61	SATU	2B 11 25B	RUB127	KAHU	2A 16 26G	SAB311	TIAN	3B 17 1H	UE41	SATU	1B 16 2H	A106	AKNI	3B 14 25B	A162	TIWA	1B 12 26D	26D			1H		
MU17	MAMY	3A 13 26G	PS62	SATU	3A 13 25D	RUB127	KAHU	2B 16 26G	SAB321	TIAN	4A 12 26G	UE51	SATU	1A 15 24F	A106	AKNI	3B 14 25B	A163	TIWA	1B 12 26D	2A 11 26D			2A 11 1H		
MU17	MAMY	3B 13 26G	PS62	SATU	3B 13 25D	RUB131	TIAN	5A 16 26A	SAB321	TIAN	4B 12 26G	UE51	SATU	1B 15 24F	A107	AKNI	3B 14 25B	A164	TIWA	1B 12 26D	2A 14 1H			2A 14 1H		
MU21	MAMY	1A 16 25F	PS71	KAMA	1A 13 25D	RUB131	TIAN	5B 16 26A	SAB331	TIAN	5A 13 1H	UE61	SATU	2A 16 26A	A107	AKNI	3B 14 25B	A165	TIWA	1B 12 26D	26D			2A 13 1H		
MU21	MAMY	1B 16 25F	PS71	KAMA	1B 13 25D	RUB132	TIAN	4A 11 25B	SAB331	TIAN	5B 13 1H	UE61	SATU	2B 16 24B	A108	AKNI	3B 14 25B	A166	TIWA	1B 12 26D	3B 11 26D			1H		
MU22	MAMY	2A 14 25C	PS72	KAMA	3A 15 25F	RUB132	TIAN	4B 11 25B	SAB341	TIAN	1A 14 2H	UE81	ALMA	2A 14 25F	A108	AKNI	3B 14 25B	A167	TIWA	1B 12 26D	3B 11 26D			2B 11 1H		
MU22	MAMY	2B 14 25C	PS72	KAMA	3B 15 25F	RUB133	ANSU	5A 16 26C	SAB341	TIAN	1B 14 2H	UE81	ALMA	2B 14 25F	A109	AKNI	3B 14 25B	A168	TIWA	1B 12 26D	3B 11 26D			2B 14 1H		
MU23	MAMY	2A 12 25A	PS73	KAMA	5A 15 21	RUB133	ANSU	5B 16 26C	SAB351	TIAN	3A 13 2H	U111	TH	2A 18 26B	A111	TIWA	1B 12 26D	A175	TIWA	1B 12 26D	4A 18 26D			2B 15 1H		
MU23	MAMY	2B 12 25A	PS73	KAMA	5B 15 21	RUB134	TIAN	5A 12 25D	SAB351	TIAN	3B 13 2H	U111	TH	2B 18 26B	A111	TIWA	1B 12 26D	A176	TIWA	1B 12 26D	4A 18 26D			1H		
MU24	MAMY	3A 11 25G	PS81	JUNU	1A 12 25G	RUB134	TIAN	5B 12 26D	SAB361	TIAN	5A 17 2H	U121	TH	4A 18 25B	A111	TIWA	1B 12 26D	A177	TIWA	1B 12 26D	4B 18 26D			3A 15 1H		
MU24	MAMY	3B 11 25G	PS81	JUNU	1B 12 25G	RUB135	KAHU	5A 17 26E	SAB361	TIAN	5B 17 2H	U121	TH	4B 18 25B	A112	TIWA	1B 12 26D	A181	TIWA	1B 12 26D	26D			1H		
MU25	MAMY	1A 12 15C	PS82	JUNU	2A 12 25B	RUB135	KAHU	5B 17 26E	SAB391	SABE	3A 16 3H	U011	TH	2A 16 26A	A112	TIWA	1B 12 26D	A181	TIWA	1B 12 26D	5A 18 26D			3B 15 1H		
MU25	MAMY	1B 12 25C	PS82	JUNU	2B 12 25B	RUB136	ANSU	4A 17 26F	SAB391	SABE	3B 16 3H	U011	TH	2B 16 25A	A113	TIWA	1B 12 26D	A182	TIWA	1B 12 26D	26D			1H		
MU31	MAMY	2A 15 21	PS83	JUNU	3A 14 25A	RUB136	ANSU	4B 17 26F	TALD71	ANSA	M1 24E	U021	TH	4A 18 25A	A113	TIWA	1B 12 26D	A182	TIWA	1B 12 26D	5B 18 26D			4A 16 1H		
MU31	MAMY	2B 15 21	PS83	JUNU	3B 14 25A	RUB137	KAHU	5A 16 26G	TE11	JUNO	5A 12 26A	U021	TH	4B 18 25A	A114	TIWA	1B 12 26D	A183	TIWA	1B 12 26D	26D			1H		
MU51	MAMY	4A 14 1H	PS91	KAMA	3A 16 2H	RUB137	KAHU	5B 16 26G	TE11	JUNO	5B 12 26A	YH101	ALMA	2A 17 25E	A114	TIWA	1B 12 26D	A183	TIWA	1B 12 26D	M1 26D			4B 16 1H		
MU51	MAMY	3A 14 1H	PS91	KAMA	3B 16 2H	RUB141	TIAN	1A 16 25A	TE12	ANSA	2A 12 25B	YH101	ALMA	2B 12 25E	A115	TIWA	1B 12 26D	A184	TIWA	1B 12 26D	1A 16 25E			1H		
MU61	MAMY	4A 12 1H	PS92	KAMA	4A 15 25D	RUB141	TIAN	1B 16 25A	TE12	ANSA	2B 12 26B	YH102	ALMA	3A 11 25G	A115	TIWA	1B 12 26D	A184	TIWA	1B 12 26D	26E			5A 16 1H		
MU61	MAMY	4B 12 1H	PS92	KAMA	4B 15 25D	RUB142	KAHU	2A 14 25B	TE13	SALA	3A 15 26C	YH102	ALMA	3B 11 25C	A116	TIWA	1B 12 26D	A185	TIWA	1B 12 26D	1B 18 26E			1H		
MU71	MAMY	4A 12 21	RAB311	MASI	3A 13 1H	RUB142	KAHU	2B 14 25B	TE13	SALA	3B 15 26C	YH11	JUSA	4A 14 26A	A116	TIWA	1B 12 26D	A185	TIWA	1B 12 26D	5B 18 26E			5B 18 1H		
MU71	MAMY	4B 12 21	RAB311	MASI	3B 13 1H	RUB143	TIAN	1A 15 25C	TE14	ANSA	3A 14 26D	YH11	JUSA	4B 14 26A	A117	TIWA	1B 12 26D	A186	TIWA	1B 12 26D	2A 18 26E			1H		
MU81	MAMY	5A 14 1J	RAB321	MASI	4A 14 1H	RUB143	TIAN	1B 15 25C	TE14	ANSA	3B 14 26D	YH12	AKNI	5A 15 26B	A117	TIWA	1B 12 26D	A186	TIWA	1B 12 26D	26E			M1 1H		
MU81	MAMY	5B 14 1J	RAB321	MASI	4B 14 1H	RUB144	ANSU	1A 17 25D	TE15	JUNO	4A 11 26E	YH12	AKNI	5B 15 26B	A118	TIWA	1B 12 26D	A187	TIWA	1B 12 26D	2B 18 26E			M2 1H		
MU91	MAMY	3A 12 2H	RAB331	MASI	5A 12 1H	RUB144	ANSU	1B 17 25D	TE15	JUNO	4B 11 26E	YH13	ALMA	3A 12 26C	A118	TIWA	1B 12 26D	A187	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 11 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3A 12 25E	TE16	ANSA	4A 14 26E	YH13	ALMA	3B 12 26C	A119	TIWA	1B 12 26D	A187	TIWA	1B 12 26D	3A 18 26E			1A 12 1J		
MU91	MAMY	3A 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3A 16 26D	A12	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 14 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 15 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 16 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 17 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 18 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 19 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 20 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 21 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 22 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 23 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 24 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 25 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E			1A 26 1J		
MU91	MAMY	3B 12 2H	RAB331	MASI	5B 12 1H	RUB145	ANSU	3B 12 25E	TE16	ANSA	4B 14 26F	YH14	HEAH	3B 16 26D	A121	TIWA	1B 12 26D	A191	TIWA	1B 12 26D	26E					