

# VAASAN LYSEON LUKION KIRJALISTA

## LUKUVUOSI 2023-2024

AINE	KURSSI	KIRJA	KUSTANTA JA	Fyysinen kirja vai sähköinen lisenssi
<b>ÄIDINKIELI (ÄI)</b>				
	oppikirja			
	ÄI1-ÄI11	Särmä (LOPS 2021)	Otava	digikirja
	tehtäväkirjat			
	ÄI1	Särmä 1 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI2 - 3	Särmä 2 - 3 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI4	Särmä 4 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI5	Särmä 5 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI6 - 7	Särmä 6 – 7 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI 8	Särmä 8 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	ÄI9	Ääni 9 ÄI9 Vuorovaikutus 3 (LOPS 2021)	Edita	fyysinen kirja
	ÄI10	Särmä 10 (LOPS 2021) digitehtävät	Otava	sähköinen
	ÄI11	Särmä 11 (LOPS 2021) digitehtävät	Otava	sähköinen
	ÄI12	Äly Laudatur	SKS	sähköinen
	ÄI13	Studeo Kielen- ja tekstinhuolto (LOPS 2016 / LOPS 2021)	Studeo	sähköinen
<b>Suomi toisena kielenä (S2)</b>	S219	Ei vielä julkaistua materiaalia. Ilmoitetaan, kun ilmestyy.		
	Muut S2xx	Äidinkielen oppikirjojen mukaisesti täydennettynä S2-digimateriaalilla.		
<b>A-ENGLANTI (ENA)</b>	ENA1-2	New Insights 1-2	Otava	fyysinen
	ENA3	New Insights 3	Otava	fyysinen
	ENA4	New Insights 4	Otava	sähköinen
	ENA5	New Insights 5	Otava	sähköinen
	ENA6	New Insights 6	Otava	sähköinen
	ENA07	New Insights 7	Otava	sähköinen
	ENA08	New Insights 8	Otava	sähköinen
	ENA09	Ei kirjaa		
	ENA10	Abilities	Otava	sähköinen
	ENA11	Heroes	Otava	fyysinen
<b>A-RUOTSI (RUA)</b>	RUA1	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA2	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA3	Inne 3 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA4	Inne 4 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA5	Inne 5 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen

	RUA6	Inne 6 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA7	Inne 7 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	RUA8	Inne 8 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	RUA10	Fokus Abi	Otava	sähköinen
	RUA11	Megafon +	Otava	fyysinen
<b>B-RUOTSI (RUB)</b>	RUB1	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB2	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB3	Fokus 3 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB4	Fokus 4 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB5	Fokus 5 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB6	Fokus 6 (LOPS2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	RUB7	Fokus 7 (LOPS2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	RUB10	Fokus Abi	Otava	sähköinen
	RUB11	Megafon +	Otava	fyysinen
<b>A-SAKSA (SA)</b>	SAA01	Magazin.de 5	Otava	fyysinen
	SAA02	Magazin.de 6	Otava	fyysinen
	SAA03	Magazin.de 7	Otava	fyysinen
	SAA04	Magazin.de 8	Otava	fyysinen
<b>B2-SAKSA (SAB2)</b>	SAB21	Magazin.de 3 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB22	Magazin.de 4 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB23	Magazin.de 5 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB24	Magazin.de 6 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB25	Magazin.de 7 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB26	Magazin.de 8 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
	SAB210	Magazin.de 8 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
<b>B3-SAKSA (SAB3)</b>	SAB31	Magazin.de 1 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB32	Magazin.de 2 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB33	Magazin.de 3 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB34	Magazin.de 4 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB35	Magazin.de 5 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB36	Magazin.de 6 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB37	Magazin.de 7	Otava	fyysinen
	SAB308	Magazin.de 8 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
	SAB310	Magazin.de 8 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
<b>B2 VENÄJÄ (VEB2)</b>	VEB21	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB22	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB23	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB24	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB25	Ponjatno! 7-8	Otava	fyysinen

	VEB26	Ponjatno! 7-8	Otava	fyysinen
	VEB210	Ei oppikirjaa	Otava	
<b>B3-VENÄJÄ (VEB3)</b>	VEB31	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB32	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB33	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB34	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB35	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB36	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB37	Ponjatno! 7-8	Otava	fyysinen
	VEB38	Ponjatno! 7-8	Otava	fyysinen
	VEB310	Ei oppikirjaa	Otava	fyysinen
<b>A-RANSKA (RAA)</b>	RAA1	J'aime 4 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAA2	J'aime 5 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAA3	J'aime 6 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAA1-3	Systematique	Opetushallitus	fyysinen
<b>B2-RANSKA (RAB2)</b>	RAB29 (orientoiva)	Chez Olivier 1	Otava	fyysinen
<b>(alkanut 8.lk)</b>	RAB21	J'aime 3 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB22	J'aime 4 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB23	J'aime 5 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB24	J'aime 6 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB25	J'aime 7 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB26	J'aime 8 (LOPS21)	Otava	fyysinen
<b>B3-RANSKA (RAB3)</b>	RAB31	J'aime 1 (LOPS21)	Otava	fyysinen
<b>(lukiossa alkava)</b>	RAB32	J'aime 2 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB33	J'aime 3 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB34	J'aime 4 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	RAB35	J'aime 5 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	RAB36	J'aime 6 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	RAB37	J'aime 7 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB38	J'aime 8 (LOPS21)	Otava	fyysinen
<b>B3-ESPANJA (EAB3)</b>	VKEAB31	Mi mundo 1 – 2	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB32	Mi mundo 1 – 2	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB33	Mi mundo 3 – 4	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB34	Mi mundo 3 – 4	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB35	Mi mundo 5 – 6	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB36	Mi mundo 5 – 6	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB307	Mi mundo 7 – 8	SanomaPro	sähköinen
	VKEAB308	Mi mundo 7 – 8	SanomaPro	sähköinen

	VKEAB310	ei kirjaa		
<b>ITALIA (IAB3)</b>	VKIAB31	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	VKIAB32	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	VKIAB33	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	wIAB304 / VKIAB34	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
	wIAB305 / VKIAB35	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
	wIAB306 / VKIAB36	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
<b>LATINA (LAB3)</b>	LAB31	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetushallitus	fyysinen
<b>(latinan kirjat saa koululta lainaksi)</b>	LAB32	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetushallitus	fyysinen
	LAB33	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetushallitus	fyysinen
<b>TAULUKKO</b>	maa,mab,fy,ke	MAOL digi-taulukot	Otava	sähköinen
<b>Laskin</b>		TI-Nspire™CX CAS Opiskelijan ohjelmisto		sähköinen
<b>MATEMATIIKKA (MAY) yhteinen</b>	MAY1	Unioni MAY1	SanomaPro	fyysinen
<b>MATEMATIIKKA (MAA) pitkä</b>	MAA2	Moodi Pitkä Maa2	SanomaPro	fyysinen
	MAA3	Moodi Pitkä Maa3	SanomaPro	fyysinen
	MAA4	Moodi Pitkä Maa4	SanomaPro	fyysinen
	MAA5	Moodi Pitkä Maa5	SanomaPro	fyysinen
	MAA6	Moodi Pitkä Maa6	SanomaPro	fyysinen
	MAA7	Moodi Pitkä Maa7	SanomaPro	fyysinen
	MAA08	Moodi Pitkä Maa8	SanomaPro	fyysinen
	MAA09	Moodi Pitkä Maa9	SanomaPro	fyysinen
	MAA10	Moodi Pitkä Maa10	SanomaPro	fyysinen
	MAA11	Moodi Pitkä Maa11	SanomaPro	fyysinen
	MAA12	Moodi Pitkä Maa12	SanomaPro	fyysinen
	MAA15	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2021)	mafynetti	
<b>MATEMATIIKKA (MAB) lyhyt</b>	MAY1	Unioni MAY1	SanomaPro	fyysinen
	MAB2	Binomi MAB2	SanomaPro	fyysinen
	MAB3	Binomi MAB3	SanomaPro	fyysinen
	MAB4	Binomi MAB4	SanomaPro	fyysinen
	MAB5	Binomi MAB5	SanomaPro	fyysinen
	MAB6	Binomi MAB6	SanomaPro	fyysinen
	MAB7	Binomi MAB7	SanomaPro	fyysinen

	MAB8	Binomi MAB8	SanomaPro	fyysinen
	MAB9	Binomi MAB9	SanomaPro	fyysinen
	MAB10	Mafynetti Yo-kertauskurssi lyhyt matematiikka	Mafynetti	sähköinen
	MAB11	Lukiomatematiikan opiskeluun orientoiva kurssi	ville.utu.fi	sähköinen
	MAB12	Unioni MAY1 + Binomi MAB2-MAB7	SanomaPro	fyysinen
	MAY1	Unioni MAY1	SanomaPro	fyysinen
<b>FYSIIKKA (FY)</b>	FY1FY2	FY1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021) sekä	Studeo	Sähköinen
		FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY3	FY3 Energia ja lämpö (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY4	FY4 Voima ja liike (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY5	FY5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY6	FY6 Sähkö (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY7	FY7 Sähkömagnetismi ja valo (LOPS2021)	Studeo	Sähköinen
	FY8	FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen (LOPS2021)	Studeo	Sähköinen
	FY9	Mafynetti YO-kertaus fysiikka	mafynetti	Sähköinen
	FY10	Mafynetti YO-kertaus fysiikka	mafynetti	Sähköinen
<b>KEMIA (KE)</b>	KE1KE2	MOOLI 1-2 (LOPS 2021): Kemia ja minä, kemia ja kestävä tulevaisuus	Otava	fyysinen
	KE3	MOOLI 3 (LOPS 2021): Molekyylit ja mallit	Otava	fyysinen
	KE4	MOOLI 4 (LOPS 2021): Kemiallinen reaktio	Otava	fyysinen
	KE5	MOOLI 5 (LOPS 2021): Kemiallinen energia ja kiertotalous	Otava	fyysinen
	KE6	MOOLI 6 (LOPS 2021): Kemiallinen tasapaino	Otava	fyysinen
	KE7	Ioni Kemian kertauskirja (LOPS 2021)	Edita	sähköinen
	KE8	Ioni Kemian kertauskirja (LOPS 2021)	Edita	sähköinen
<b>BIOLOGIA (BI)</b>	BI1	BIOS 1	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI2	BIOS 2	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI3	BIOS 3	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI4	BIOS 4	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI5	BIOS 5	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI6	BIOS 6	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
<b>MAANTIEDE (GE)</b>	GE1	GEOS 1	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	GE2	GEOS 2	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	GE3	GEOS 3	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen

	GE4	GEOS 4	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
<b>HISTORIA (HI)</b>	HI1	Forum historia 1	Otava	fyysinen
	HI2	Forum historia 2	Otava	fyysinen
	HI3	Forum historia 3	Otava	fyysinen
	HI4	Forum historia 4	Otava	fyysinen
	HI5	Forum historia 5	Otava	fyysinen
	HI6	Historia ajassa 6 – Maailman kulttuurit kohtaavat.	SanomaPro	fyysinen
<b>YHTEISKUNTAOPPI (YH)</b>	YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1	Otava	fyysinen
	YH2	Forum Yhteiskuntaoppi 2	Otava	fyysinen
	YH3	Forum Yhteiskuntaoppi 3	Otava	fyysinen
	YH4	Forum Yhteiskuntaoppi 4	Otava	fyysinen
<b>FILOSOFIA (FI)</b>	FI1	Argumentti 1 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI2	Argumentti 2 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI3	Argumentti 3 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI4	Argumentti 4	SanomaPro	fyysinen
<b>ELÄMÄNKATKOSMUSTIETO (ET)</b>	ET1	ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021)	Opintoverkko	sähköinen
	ET2	ET2 Minä ja yhteiskunta (LOPS2021)	Opintoverkko	sähköinen
<b>USKONTO (UE)</b>	UE1	Verso 1	SanomaPro	fyysinen
	UE2	Verso 2	SanomaPro	fyysinen
	UE3	Verso 3	SanomaPro	fyysinen
	UE4	Lumo 4-6	Otava	fyysinen
	UE5	Lumo 4-6	Otava	fyysinen
	UE6	Lumo 4-6	Otava	fyysinen
<b>PSYKOLOGIA (PS)</b>	PS1	Oivallus 1 (ISBN 978-951-1-35221-1)	Otava	fyysinen
	PS2	Oivallus 2 (ISBN 978-951-1-30296-4)	Otava	fyysinen
	PS3	Oivallus 3 (ISBN 978-951-1-30819-5)	Otava	fyysinen
	PS4	Oivallus 4 (ISBN 978-951-1-35224-2)	Otava	fyysinen
	PS5	Oivallus 5 (ISBN 978-951-1-35225-9)	Otava	fyysinen
	PS6	Lukion sosiaalipsykologia (ISBN 978-952-5469-39-4)	Opintoverkko	fyysinen
<b>TERVEYSTIETO (TE)</b>	TE1	Lukion Syke 1 Terveys voimavarana	Edita	fyysinen
	TE2	Lukion Syke 2 Terveys ja ympäristö	Edita	fyysinen
	TE3	Lukion Syke 3 Terveys ja yhteiskunta	Edita	fyysinen
	TE4	Lukion Syke Kertausaineisto (uusi ops 2019)	Edita	sähköinen
<b>OPINTOHJAUS</b>	OP1	OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021)	www.Studeo.fi	sähköinen
	OP2	OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (LOPS2021)	www.Studeo.fi	sähköinen

