

JURVAN LUKIO ; OPPIKIRJAT LUKUVUODEKSI 2020 - 2021

KURSSI	TEKIJÄT	NIMI	KUSTANTAJA	ISBN
	AIDINKIELI			
kaikki	Haapala ym.	Suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-12-8914-2
A11	Kaseva ym.	Tehtäviä 1 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-12-9024-7
A12	Hellström ym.	Tehtäviä 2 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-12-9025-4
A13	Hellström ym.	Tehtäviä 3 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-12-9026-1
A14	Kaseva, Kärki ym.	Tehtäviä 4 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-13-0528-6
A15	Kuohukoski, Puolitaival ym.	Tehtäviä 5 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-13-0529-3
A16	Haapala, Kaseva ym.	Tehtäviä 6 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-13-0530-9
A18	Kivimäki, Kumenius ym.	Tehtäviä 8 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-1-30532-3
A19	Kivimäki, Kärki ym.	Tehtäviä 9 : suomen kieli ja kirjallisuus, Särmä	Otava	978-951-1-30533-0
	ENGLANTI			
ENA1	Daffue-Karsten ym.	On Track 1	SanomaPro	978-952-63-0387-1
ENA2	Daffue-Karsten ym.	On Track 2	SanomaPro	978-952-63-2166-0
ENA3	Daffue-Karsten ym.	On Track 3	SanomaPro	978-952-63-2563-7
ENA4	Daffue-Karsten ym.	On Track 4	SanomaPro	978-952-63-3441-7
ENA5	Daffue-Karsten ym.	On Track 5	SanomaPro	978-952-63-3538-4
ENA6	Daffue-Karsten ym.	On Track 6	SanomaPro	978-952-63-3524-7
ENA7	Daffue-Karsten ym.	On Track 7	SanomaPro	978-952-63-4433-1
ENA8	Daffue-Karsten ym.	On Track 8	SanomaPro	978-952-63-4440-9
ENA10	Davies, Luhtala ym.	Yo-kertaus englanti - Digikirja	SanomaPro	978-952-63-5636-5
	RUOTSI			
RUB11	Appel-Fagerholm	Precis 1	SanomaPro	978-952-63-0389-5
RUB12	Appel-Fagerholm	Precis 2	SanomaPro	978-952-63-2181-3
RUB13	Appel-Fagerholm	Precis 3	SanomaPro	978-952-63-2910-9
RUB14	Appel, Bulut ym.	Precis 4	SanomaPro	978-952-63-3587-2
RUB15	Appel, Johansson ym.	Precis 5	SanomaPro	978-952-63-3588-9
RUB16	Appel, Johansson ym.	Precis 6	SanomaPro	978-952-63-4315-0
RUB17	Appel, Bulut ym.	Precis 7	SanomaPro	978-952-63-4316-7
	SAKSA			
SAB3 1-3	Busse ym.	Panorama Deutsch 1-3 Texte	Otava	978-951-11-9866-6
SAB31	Busse ym.	Panorama Deutsch 1 Übungen	Otava	978-951-12-0184-7
SAB32	Busse ym.	Panorama Deutsch 2 Übungen	Otava	978-951-12-0187-8
SAB33	Busse ym.	Panorama Deutsch 3 Übungen	Otava	978-951-12-0190-8
	RANSKA			
RAB3 1-2	Kivivirta ym.	J'AIME 1 (kurssit 1 ja 2)	Otava	978-951-12-7588-6
RAB3 3-4	Heikkilä ym.	J'AIME 2	Otava	978-951-12-8994-4
	ESPANJA			
EAB3 1-4	Kosonen, Laine, Rubio	ACCION! 1 (kurssit 1-4)	SanomaPro	978-952-63-0077-1
EAB3 5-	Kosonen, Laine, Rubio	ACCION! 2 (kurssit 5-)	SanomaPro	978-952-63-0025-2
	OPINTO-OHJAUS			
OP1	Ahonen, Lounassalo, Tast	OP1, Minä opiskelijana	studeo.fi	Sähköinen materiaali
OP2	Ahonen, Lounassalo, Tast	OP2, Jatko-opinnot ja työelämä	studeo.fi	Sähköinen materiaali
	MATEMATIIKKA pitkä			
MAY1	Halinen, Hähkiöniemi ym.	Otavan matematiikka MAY1 : Luvut ja lukujonot	Otava	978-951-1-29454-2
MAA2	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 2 MAA2 : polynomifunktiot ja -yhtälöt	Otava	978-951-1-28155-9
MAA3	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 3 MAA3 : geometria	Otava	978-951-1-28156-6
MAA4	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 4 MAA4 : Vektorit	Otava	978-951-1-26226-8
MAA5	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 5 MAA5 : Analyttinen geometria	Otava	978-951-1-29535-8
MAA10	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 10 MAA10 : Todennäköisyys ja tilastot	Otava	978-951-1-29538-9
MAA6	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 6 MAA6 : Derivaatta	Otava	978-951-1-28597-7
MAA7	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 7 MAA7 : Trigonometriset funktiot	Otava	978-951-1-29536-5
MAA8	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 8 MAA8 : Juuri- ja logaritmfunktiot	Otava	978-951-1-28988-3
MAA9	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 9 MAA9 : Integraalilaskenta	Otava	978-951-1-28223-5
MAA11	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 11 MAA11 : Lukuteoria ja todistaminen	Otava	978-951-1-29539-6
MAA15		Lineaarialgebra (ei voi ostaa kaupasta. Osta kolmosilta)		
MAA12	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 12 MAA12 : Algoritmit matematiikassa	Otava	978-951-1-29540-2
MAA13	Hähkiöniemi, Juhala ym.	Juuri 13 MAA13 : Differentiaali- ja integraalilaskennan jat	Otava	978-951-1-29541-9

	MATEMATIIKKA lyhyt			
MAY1	Halinen, Hähkiöniemi ym.	Otavan matematiikka MAY1 : Luvut ja lukujonot	Otava	978-951-1-29454-2
MAB2	Ekonen, Hassinen ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 2: Lausekkeet ja yhtälöt	SanomaPro	978-952-63-3897-2
MAB3	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 3: Geometria	SanomaPro	978-952-63-3898-9
MAB4	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 4: Matemaattisia malleja	SanomaPro	978-952-63-4418-8
MAB5	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 5: Tilastot ja todennäköisyys	SanomaPro	978-952-63-4540-6
MAB6	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 6: Talousmatematiikka	SanomaPro	978-952-63-4541-3
MAB7	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 7: Matemaattinen analyysi	SanomaPro	978-952-63-4542-0
MAB8	Hassinen, Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 8: Tilastot ja todennäköisyys II	SanomaPro	978-952-63-4823-0
MAB9		Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	MA, FY ja KE			
kaikki	Hiltula, Huuska	MAOL-taulukot kirja	Otava	978-951-1-34438-4
	Hiltula, Huuska	MAOL- taulukot kirja + digitaalukot lisenssi	Otava	641-861-62-3135-2
	Hiltula, Huuska	MAOL-digitaalukot lisenssi (Yo-kirjoituksiin)	Otava	978-951-1-35656-1
	FYSIIKKA			
FY1	Lehto ym.	Fysiikka, FY1 : Fysiikka luonnontieteenä UUSI PAINOS	SanomaPro	978-952-63-3407-3
FY2	Lehto ym.	Fysiikka, FY2 : Lämpö UUSI PAINOS	SanomaPro	978-952-63-3513-1
FY3	Lehto ym.	Fysiikka, FY3 : Sähkö UUSI PAINOS	SanomaPro	978-952-63-3514-8
FY4	Lehto ym.	Fysiikka FY4: Voima ja liike (OPS16)	SanomaPro	978-952-63-3515-5
FY5	Lehto ym.	Fysiikka FY5 (OPS16): Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	978-952-63-3516-2
FY6	Lehto ym.	Fysiikka FY6 (OPS16): Sähkömagnetismi	SanomaPro	978-952-63-3517-9
FY7	Lehto ym.	Fysiikka FY7 (OPS16): Aine ja säteily	SanomaPro	978-952-63-3519-3
FY8		Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	KEMIA			
KE1	Lehtiniemi, Turpeenoja	Mooli 1 (OPS16): KE1 : kemiaa kaikkialla	Otava	978-951-1-28095-8
KE2	Lehtiniemi, Turpeenoja	Mooli 2 (OPS16): KE2 : ihmisen ja elinympäristön	Otava	978-951-1-28096-5
KE3	Turpeenoja Leena	Mooli 3 (OPS16): KE3 : Reaktiot ja energia	Otava	978-951-1-29433-7
KE4	Turpeenoja Leena	Mooli 4 (OPS16): KE4 : Materiaalit ja teknologia	Otava	978-951-1-29431-3
KE5	Turpeenoja Leena	Mooli 5 (OPS16): KE5 : Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-29432-0
KE6		Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	MAANTIEDE			
GE1	Brander ym.	Manner 1, Maailma muutoksessa GE1	Otava	978-951-1-29309-5
GE2	Brander ym.	Manner 2, Sininen planeetta GE2	Otava	978-951-1-29310-1
GE3	Brander ym.	Manner 3, Yhteinen maailma GE3	Otava	978-951-1-29311-8
GE4	Brander ym.	Manner 4, Geomedia - Tutki, osallistu ja vaikuta GE4	Otava	978-951-1-29312-5
	BIOLOGIA			
BI1	Happonen ym.	Bios 1 (OPS16): Elämä ja evoluutio	SanomaPro	978-952-63-3437-0
BI2	Happonen ym.	Bios 2 (OPS16): Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	978-952-63-3789-0
BI3	Happonen ym.	Bios 3 (OPS16): Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	978-952-63-4248-1
BI4	Happonen ym.	Bios 4 (OPS16): Ihmisen biologia	SanomaPro	978-952-63-4605-2
BI5	Happonen ym.	Bios 5 (OPS16): Biologian sovellukset	SanomaPro	978-952-63-4638-0
	HISTORIA			
HI1	Aalto, Aromaa ym.	Kaikkien aikojen historia 1: Ihminen ympäristön ja	Edita	978-951-37-6786-0
HI2	Hentilä, Aalto ym.	Kaikkien aikojen historia 2: Kansainväliset suhteet	Edita	978-951-37-6843-0
HI3	Aalto, Aromaa ym.	Kaikkien aikojen historia 3: Itsenäisen Suomen historia	Edita	978-951-37-6898-0
HI4	Aalto, Aromaa ym.	Kaikkien aikojen historia 4: Eurooppalaisen maailmankuv	Edita	978-951-37-6897-3
HI5	Aalto, Hongisto-Mäenpää ym.	Kaikkien aikojen historia 5: Ruotsin itämaasta Suomeksi	Edita	978-951-37-7429-5
HI6	Aalto, Aromaa ym.	Kaikkien aikojen historia 6: Maailman kulttuurit kohtaavat	Edita	978-951-37-7115-7
	YHTEISKUNTAOPPI			
YH1	Kestilä-Kekkonen, Aromaa ym.	Kanta 1: Suomalainen yhteiskunta	Edita	978-951-37-6776-1
YH2	Lindholm, Kähkönen ym.	Kanta 2: Taloustieto	Edita	978-951-37-6777-8
YH3	Aromaa ym.	Kanta 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Edita	978-951-37-6778-5
YH4	Hongisto-Mäenpää ym.	Kanta 4: Kansalaisen lakitieto	Edita	978-951-37-6779-2
	USKONTO			
UE1	Ikkala, Jämsä, ym	Uusi arkki 1, Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot	Edita	978 951 37 6729 7
UE2	Ikkala, Jämsä, ym	Uusi arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	978-951-37-6728-0
UE3	Heltimoinen, Ikkala, Jämsä, ym	Uusi arkki 3, Maailman uskontoja	Edita	978-951-376-764-8

PSYKOLOGIA				
PS1	Aarnio, Autio, Jämsä ym.	SKEEMA 1, Psyykinen toiminta ja oppiminen, UUSI	Edita	978-951-376-722-8
PS2	Aarnio, Autio, Jämsä ym.	SKEEMA 2, Kehittyvä ihminen, UUSI	Edita	978-951-376-724-2
PS3	Villko-Riihelä	SKEEMA 3, Tietoa käsittelevä ihminen, UUSI	Edita	978-951-376-841-6
PS4	Villko-Riihelä	SKEEMA 4, Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	Edita	978-951-377-016-7
PS5	Villko-Riihelä	SKEEMA 5 (OPS16): Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Edita	978-951-377-017-4
PS9	Heikkilä, Nummenmaa ym.	Psykologian kertauskirja (LOPS 2016) PS9	studeo.fi	Sähköinen materiaali
FILOSOFIA				
FI1	Hämäläinen, Kotro, ym.	Idea 1, Johdatus filosofiaan	Otava	978-951-12-7313-4
FI2	Calonius, Hämäläinen	Idea 2, Etiikka	Otava	978-951-12-9618-8
FI3	Hakala ym.	Idea 3, Yhteiskuntafilosofia	Otava	978-951-127-942-6
FI4	Calonius, Hämäläinen	Idea 4, Tieto, tiede ja todellisuus	Otava	978-951-12-9938-7
MUSIIKKI				
MU1	Myllykoski, Ojala	MU1 Musiikki ja minä	studeo.fi	Sähköinen materiaali
TERVEYSTIETO				
TE1	Ilveskoski, Koski ym.	TE1 Terveystiedon perusteet (LOPS 2016)	studeo.fi	Sähköinen materiaali
TE2	Koski, Nummenmaa ym.	TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016)	studeo.fi	Sähköinen materiaali
TE3	Koski, Nummenmaa ym.	TE3 Terveystietoa tutkimassa (LOPS 2016)	studeo.fi	Sähköinen materiaali
	Anttila, Koski, Nummenmaa	TE 1-3 Terveystiedon kertauskirja (LOPS 2016)	studeo.fi	Sähköinen materiaali

Kaikista kirjoista on mahdollista käyttää myös ladattavaa digitaalista versiota

Tutustu kustantajien sivuihin, josta löydät lisätietoa!

Tuleville lukiolaisille tiedoksi, että seuraava symbolinen laskinohjelma täytyy olla ostettuna ja ladattuna tietokoneille koulun alkaessa: Texas instruments TI-Nspire CAS
<https://education.ti.com/fi/products/computer-software/ti-nspire-cx-cas-student-sw>