

TAAVETIN LUKION OPPIKIRJAT 2021-2022

KURSSI	OPPIKIRJA		KUSTANTAJA	ISBN
ENGLANTI				
ENA1	ENA1 Me, My Language and I (LOPS 2021)	digikirja	Studeo	
ENA2	ENA2 English Goes Global (LOPS 2021)	digikirja	Studeo	
ENA3	ENA3 Creative Minds (LOPS 2021)	digikirja	Studeo	
vENA4-5	On Track 4-5 (LOPS 2016)	digikirja/printtikirja	SanomaPro	
vENA6	ENA6 Lifelong Learning (LOPS 2016)	digikirja	Studeo	
vENA7-8	On Track 7-8 (LOPS 2016)	digikirja/printtikirja	SanomaPro	
vENA9	ENABI Ready, Set, Go! (LOPS 2016)	digikirja	Studeo	
ENA10	ENA0 Right On! (LOPS 2016/2021)	digikirja	Studeo	
vENA11	Ei oppikirjaa, opettajan hankkima materiaali			
RUOTSI				
RUB11-12	Effekt 1-2 (LOPS 2021)	digikirja	SanomaPro	
RUB13	Effekt 3 (LOPS 2021)	digikirja	SanomaPro	
vRUB14-17	Fokus 4-7 (LOPS 2016)	digikirja/printtikirja	Otava	
RUB18	Johdatus lukion ruotsiin: Min Grej	digikirja	e-Oppi	978-952-7237-47-2
vRUB19	Fokus Abi - ruotsia abiturienteille	digikirja/printtikirja	Otava	978-951-1-34723-1
LYHYT MATEMATIIKKA				
MAY1	YHTEINEN TEKIJÄ Lukion matematiikka 1 (Printti- tai digikirja)		SanomaPro	978-952-63-3672-5
MAB2	Tekijä lyhyt matematiikka 2		SanomaPro	978-952-63-3897-2
MAB3	Tekijä lyhyt matematiikka 3		SanomaPro	978-952-63-3898-9
MAB4	Tekijä lyhyt matematiikka 4		SanomaPro	978-952-63-4418-8
MAB5	Tekijä lyhyt matematiikka 5		SanomaPro	
MAB6	Tekijä lyhyt matematiikka 6		SanomaPro	
MAB7	Tekijä lyhyt matematiikka 7		SanomaPro	
MAB8	Tekijä lyhyt matematiikka 8		SanomaPro	
FYSIIKKA				
FY1	Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä		SanomaPro	978-952-63-3407-3
FY2	Fysiikka 2, Lämpö		SanomaPro	978-952-63-3513-1
FY3	Fysiikka 3, Sähkö		SanomaPro	978-952-63-3514-8
FY4	Fysiikka 4, Voima ja liike		SanomaPro	978-952-63-3515-5
FY5	Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot		SanomaPro	978-952-63-3516-2
FY6	Fysiikka 6, Sähkömagnetismi		SanomaPro	978-952-63-3517-9
FY7	Fysiikka 7, aine ja säteily		SanomaPro	
Fy8	YO-kertaus fysiikka		SanomaPro	
TIETOTEKNIikka				
AT1-4	Ei oppikirjaa millään kurssilla			
USKONTO				
UE1	Uusi arkki1. Uskonto ilmiönä (LOPS 2021)	digikirja	Edita	978-951-37-6728-0
UE2	Uusi Arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko		Edita	
UE3	Sovitaaan erikseen			
UE4	Sovitaaan erikseen			
UE5	Sovitaaan erikseen			
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO				

ET1	Sovitaan erikseen
ET2	Sovitaan erikseen
ET3	Sovitaan erikseen
ET4	Sovitaan erikseen.
ET5	Sovitaan erikseen.

FILOSOFIA

FF1	Minerva 1	Johdatus filosofiseen ajatteluun	Edita	978-951-37-6760-0
FF2	Minerva 2	Etiikka	Edita	
FF3	Minerva 3	Yhteiskuntafilosofia	Edita	978-951-37-6957-4
FF4	Minerva 4	Tieto, tiede ja todellisuus	Edita	

PSYKOLOGIA

PS1	Skeema 1.	Psyykinen toiminta ja oppiminen	Edita	
PS2	Skeema 2.	Kehittyvä ihminen	Edita	
PS3	Skeema 3.	Tietoa käsittelevä ihminen	Edita	978-951-37-6841-6
PS4	Skeema 4	Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	Edita	
PS5	Skeema 5	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Edita	
PS6	Ei kirjaa	(kertauskurssi)		

RANSKA

RAB31	Escalier 1		SanomaPro	
RAB32	Escalier 1		SanomaPro	
RAB33	Escalier 2		SanomaPro	
RAB34	Escalier 2		SanomaPro	
RAB35	Escalier 3		SanomaPro	
RAB36	Escalier 3		SanomaPro	
RAB37	Escalier 4		SanomaPro	
RAB38	Escalier 4		SanomaPro	
RAB39	Abiranska		SanomaPro	
RAB310	Abiranska + opettajan hankkima materiaali		SanomaPro	

PITKÄ MATEMATIIKKA

MAY1	YHTEINEN TEKIJÄ	Lukion matematiikka 1 (digikirja 48 kk)	SanomaPro	
MAA2	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 2	Polynomifunktiot ja -yhtälöt (digikirja 48 kk)	SanomaPro	
MAA3	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 3	Geometria (digikirja 48 kk)	SanomaPro	
MAA4	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 4	Vektorit (digikirja 48 kk)	SanomaPro	
MAA5	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 5	Analyttinen geometria (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4524-6
MAA6	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 6	Derivaatta (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4709-7
MAA7	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 7	Trigonometriset funktiot (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4711-0
MAA8	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 8	Juuri- ja logaritmifunktiot (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4713-4
MAA9	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 9	Integraalilaskenta (printti- tai digikirja)	SanomaPro	978-952-63-4715-8
MAA10	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 10	Todennäköisyys ja tilastot (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4717-2
MAA11	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 11	Lukuteoria ja todistaminen (digikirja 48 kk)	SanomaPro	978-952-63-4526-0
MAA12	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 12	(Printti- tai digikirja)	SanomaPro	978-952-63-4719-6
MAA13	TEKIJÄ Pitkä Matematiikka 13	(Printti- tai digikirja)	SanomaPro	978-952-63-4763-9
MAA14	TEKIJÄ YO-Kertaus Pitkä Matematiikka	Digikirja	SanomaPro	978-952-63-5026-4
MAA15	Ensimmäisen, toisen ja kolmannen kurssin kirjat sekä lisämateriaalit			
MAA16	TEKIJÄ Lyhyt Matematiikka 6		SanomaPro	
MAA17	TEKIJÄ Lyhyt Matematiikka 8		SanomaPro	

KEMIA

KE1	MOOLI 1	Kemiaa kaikkialla, LOPS2016	(digikirja 48 kk)	Otava	9 789 511 290 230
KE2	MOOLI 2	Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, LOPS 2016	(digikirja 48 kk)	Otava	9 789 511 300 625
KE3	MOOLI 3	Reaktiot ja energia, LOPS 2016	(digikirja 48 kk)	Otava	9 789 511 362 067
KE4	MOOLI 4	Materiaalit ja teknologia, LOPS 2016	(digikirja 48 kk)	Otava	9 789 511 361 985

KE5	MOOLI 5 Reaktiot ja tasapaino, LOPS 2016	(Printti- tai digikirja)	Otava
KE6	MOOLI KERTAUS	(Digikirja mieluummin)	Otava

ESPANJA

EAB3 1	Mi mundo 1-2		Sanoma
EAB3 2	sama kirja jatkuu		
EAB3 3	Nos vemos 3		Otava
EAB3 4	Nos vemos! 4		Otava
EAB3 5	Nos vemos 5		Otava
EAB3 6	Nos vemos 6		Otava
EAB3 7	Nos vemos 7		Otava
EAB3 8	Nos vemos 8		Otava

SAKSA

SAB3 1	Plan D 1-2		Sanoma
SAB3 2	Plan D 1-2		Sanoma
SAB3 3	Plan D 3		Sanoma
SAB3 4	Plan D 4		Sanoma
SAB3 5	Plan D 5		Sanoma
SAB3 6	Plan D 6		Sanoma
SAB3 7	Plan D 7-8		Sanoma
SAB3 8	Plan D 7-8		Sanoma
SAB3 9	Ei kirjaa		
SAB3 10	Ei kirjaa		

MAANTIETO

GE1	Geos 1 Maailma muutoksessa	Sanomapro	978-952-63-5784-3
GE2	Geos 2 Sininen planeetta	Sanomapro	
GE3	Geos 3 Yhteinen maailma	Sanomapro	
GE4	Geos 4 Geomedia, tutki, osallistu ja vaikuta	Sanomapro	

BIOLOGIA

BI1	Iiris 1 Elämä ja evoluutio	Sanomapro	978-952-63-5791-1
BI2	Bios2 Ekologia ja ympäristö	Sanomapro	978-952-63-3789-0
BI3	Bios3 Solu ja perinnöllisyys	Sanomapro	
BI4	Bios4 Ihmisen biologia	Sanomapro	
BI5	Bios5 Biologian sovellukset	Sanomapro	

VENÄJÄ

VE 1	Ponjatno 1-3 (LOPS 2021)	Otava	9 789 511 368 946
VE 2			
VE 3			
VE 4		Otava	
VE 5			
VE6			
VE 7		Otava	
VE 8			

HISTORIA

HI 1	Forum1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Otava	987-951-1-27807-8
HI2	Forum II Kansainväliset suhteet	Otava	
HI 3	Forum III Itsenäisen Suomen historia	Otava	
HI 4	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	
HI 5	Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	
HI 6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	

YHTEISKUNTATIETO

YH 1	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	Otava	987-951-1-29123-7
YH2	Forum 2 Taloustieto	Otava	
YH3	Forum 3 Suomi,Eurooppa ja muuttuva maailma	Otava	
YH4	Forum 4 Kansalaisen lakitieto	Otava	

MUSIIKKI

MU 1	Lukion musa 1	WSOY
MU2	Lukion musa 2 (digikirja tai tavallinen)	WSOY

TERVEYSTIETO

TE1	Terve! 1 (LOPS2016)	SanomaPro
TE2	Terve! 2	SanomaPro
TE3	Terve! 3	SanomaPro
TE4	Tabletkoulu: TE4 Terveystiedon kertauskurssi (LOPS 2016)	Tabletkoulu

ÄIDINKIELI

ÄI 1	Karhumäki, Kouki ym.	Jukola Tekstioppi (painettu)	SanomaPro	
	Jukola 1	(digikirja)	SanomaPro	978-952-63-0087-0
	Jukola kielikirja	(painettu -huom! Uusin painos!)	SanomaPro	
ÄI 2	Jukola 2	(digikirja)	SanomaPro	
ÄI 3	Jukola 3	(digikirja)	SanomaPro	
	HUOM! Kursseilla 2 ja 3 käytetään myös Tekstioppia ja Kielikirjaa.			
ÄI 4	Jukola 4	(digikirja)	Sanoma Pro	
ÄI 5	Jukola 5	(digikirja)	SanomaPro	
ÄI6	Jukola 6	(digikirja)	SanomaPro	
	HUOM! Kursseilla 4, 5 ja 6 käytetään myös Tekstioppia ja Kielikirjaa			
ÄI 8	Jukola 8		Sanoma Pro	
ÄI 9	Jukola 9		Sanoma Pro	
ÄI 11	Jukola Kielikirja		Sanoma Pro	
Mu1	Lukion musa 1		Sanoma Pro	
Mu 2	Lukion musa 2		Sanoma Oro	

MATEMATIIKKA, FYSIIKKA JA KEMIA (Lukion alusta lähtien)

MAOL-digitaalukot	(48 kk lisenssi)	Otava	9 789 511 356 561
-------------------	------------------	-------	-------------------