

OPPIKIRJAT (LOPS2021) LV. 2023–2024

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Äi Särämä-digikirja		OTAVA	lisenssi
Äi1	Särämä 1 (Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen)	OTAVA	lisenssi
Äi2	Särämä 2 (Kieli- ja tekstitietoisuus)	OTAVA	lisenssi
Äi3	Särämä 3 (Vuorovaikutus 1)	OTAVA	lisenssi
Äi4	Särämä 4 (Kirjallisuus 1)	OTAVA	lisenssi
Äi5	Särämä 5 (Tekstien tulkinta 1)	OTAVA	lisenssi
Äi6	Särämä 6 (Kirjallisuus 1)	OTAVA	lisenssi
Äi7	Särämä 7 (Vuorovaikutus 2)	OTAVA	lisenssi
Äi8	Särämä 8 (Kirjallisuus 2)	OTAVA	lisenssi
Äi10	Särämä 10 (Kirjoitustaidon yo)	OTAVA	lisenssi
Äi11	Särämä 11 (Lukutaidon yo)	OTAVA	lisenssi

RUOTSI (RUB)

RUB8	Megafon+	OTAVA	lisenssi
RUB1	Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen	STUDEO	lisenssi
RUB2	Ruotsin kieli arjessani	STUDEO	lisenssi
RUB3	Kulttuuri ja mediat	STUDEO	lisenssi
RUB4	Ympäristömme	STUDEO	lisenssi
RUB5	Opiskelu- ja työelämä	STUDEO	lisenssi
RUB11	Ruotsin kertaus	STUDEO	lisenssi

ENGLANTI (ENA)

ENA1	Me, My Language and I	STUDEO	lisenssi
ENA2	English Goes Global	STUDEO	lisenssi
ENA3	Creative Minds	STUDEO	lisenssi
ENA4	Be the Change!	STUDEO	lisenssi
ENA5	Scientific Solutions	STUDEO	lisenssi
ENA6	Future Opportunities	STUDEO	lisenssi
ENA7	Project Green	STUDEO	lisenssi
ENA8	English Around the World	STUDEO	lisenssi
ENA9	Right on!	STUDEO	lisenssi
ENA11	Ready, Set, Go!	STUDEO	lisenssi

ESPANJA B3 (EAB3)

EAB1	Nos vemos! Curso 1	OTAVA	kirja
EAB2	Nos vemos! Curso 2	OTAVA	kirja

EAB3	Nos vemos! Curso 3	OTAVA	kirja
EAB4	Nos vemos! Curso 4	OTAVA	kirja
EAB5	Nos vemos! Curso 5	OTAVA	kirja
EAB6	Nos vemos! Curso 6	OTAVA	kirja

HISTORIA (HI)

HI1	Opus 1 Ihminen, ympäristö ja historia	EDITA	lisenssi
HI2	Opus 2 Kansainväliset suhteet	EDITA	lisenssi
HI3	Opus 3 Itsenäisen Suomen historia	EDITA	lisenssi
HI4	Opus 4 Eurooppalainen ihminen	EDITA	lisenssi
HI5	Opus 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi	EDITA	lisenssi
HI6	Historia 6 - Maailman kulttuurit kohtaavat	FORUM	lisenssi

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

YH1	Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta	EDITA	lisenssi
YH2	Kanta 2 Taloustieto	EDITA	lisenssi
YH3	Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	EDITA	lisenssi
YH4	Kansalaisen lakitieto	STUDEO	lisenssi

USKONTO (UE)

UE1	Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä	STUDEO	lisenssi
UE2	Maailmanlaajuinen kristinuskko	STUDEO	lisenssi
UE3	Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	STUDEO	lisenssi
UE4	Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa	STUDEO	lisenssi
UE5	Uskonto taiteissa ja populaari-kulttuurissa	STUDEO	lisenssi

PSYKOLOGIA (PS)

PS1	Oivallus 1	OTAVA	kirja
PS2	Oivallus 2	OTAVA	kirja
PS3	Tietoa käsittelevä ihminen	STUDEO	lisenssi
PS4	Oivallus 4 Tunteet ja mielenterveys	OTAVA	kirja
PS5	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	STUDEO	lisenssi
PS6	Sosiaalipsykologisia ilmiöitä	STUDEO	lisenssi
PS7	Psykologian kertaus	STUDEO	lisenssi

FILOSOFIA (FI)

FI1	Johdatus filosofiseen ajatteluun	STUDEO	lisenssi
FI2	Etiikka	STUDEO	lisenssi

MAANTIEDE (GE)

GE1	Maailma muutoksessa	SanomaPro	lisenssi
GE2	Sininen planeetta	SanomaPro	lisenssi
GE3	Yhteinen maailma	SanomaPro	lisenssi
GE4	Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta	SanomaPro	lisenssi
GE6	Kertaus	SanomaPro	lisenssi

BIOLOGIA (BI)

BI1	Elämä ja evoluutio	SanomaPro	kirja
BI2	Ekologian perusteet	SanomaPro	lisenssi
BI3	Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin	SanomaPro	lisenssi
BI4	Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	lisenssi
BI5	Ihmisen biologia	SanomaPro	lisenssi
BI6	Biotekniikka ja sen sovellukset	SanomaPro	lisenssi
BI7	Kertaus	SanomaPro	lisenssi

TERVEYSTIETO (TE)

TE1	Terve 1 Terveys voimavarana	SanomaPro	kirja
TE2	Terveys ja ympäristö	SanomaPro	lisenssi
TE3	Terveys ja yhteiskunta	SanomaPro	lisenssi
TE4	Terveystiedon kertaus	STUDEO	lisenssi

YHTEINEN MATEMATIIKKA (MAY)

MAOL	Taulukot matemaattisiin aineisiin (MA, FY, KE)	OTAVA	lisenssi
MAY0	oppimateriaali opettajalta		
MAY1	MAY1 Luvut ja yhtälöt	OTAVA	lisenssi

LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)

MAB2	Huippu 2	OTAVA	lisenssi
MAB3	Huippu 3	OTAVA	lisenssi
MAB4	Huippu 4	OTAVA	lisenssi
MAB5	Huippu 5	OTAVA	lisenssi
MAB6	Huippu 6	OTAVA	lisenssi
MAB7	Huippu 7	OTAVA	lisenssi
MAB8	Huippu 8	OTAVA	lisenssi
MAB9	Huippu 9	OTAVA	lisenssi

MAB10 (MAB11	Huippu Kertaus ilmoitetaan tarvittaessa myöhemmin)	OTAVA	lisenssi
-----------------	---	-------	----------

PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)

TI-Nspire laskinohjelma			lisenssi
-------------------------	--	--	----------

MAA2	Juuri 2	OTAVA	lisenssi
MAA3	Juuri 3	OTAVA	lisenssi
MAA11	Juuri 11	OTAVA	lisenssi
MAA4	Juuri 4	OTAVA	lisenssi
MAA5	Juuri 5	OTAVA	lisenssi
MAA6	Juuri 6	OTAVA	lisenssi
MAA7	Juuri 7	OTAVA	lisenssi
MAA8	Juuri 8	OTAVA	lisenssi
MAA9	Juuri 9	OTAVA	lisenssi
MAA10	Juuri 10	OTAVA	lisenssi
MAA12	Juuri 12	OTAVA	lisenssi
MAA13	Mafynetti		lisenssi

FYSIIKKA (FY)

FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	kirja
FY2	Fysiikka 2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta	SanomaPro	kirja
FY3	Fysiikka 3 Energia ja lämpö	SanomaPro	kirja
FY4	Fysiikka 4 Voima ja liike	SanomaPro	kirja
FY5	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	kirja
FY6	Fysiikka 6 Sähkö	SanomaPro	kirja
FY7	Fysiikka 7 Sähkömagnetismi ja valo	SanomaPro	kirja
FY8	Fysiikka 8 Aine, säteily ja kvantittuminen	SanomaPro	kirja
FY9	Fysiikka Kertaus	SanomaPro	lisenssi

KEMIA (KE)

KE1-2	Mooli 1–2	OTAVA	kirja
KE3	Mooli 3	OTAVA	lisenssi
KE4	Mooli 4	OTAVA	lisenssi
KE5	Mooli 5	OTAVA	lisenssi
KE6	Mooli 6	OTAVA	lisenssi
KE7	Mafynetti		

MUSIIKKI (MU)

MU1	Intro – kaikki soimaan	STUDEO	lisenssi
-----	------------------------	--------	----------

OPINTO-OHJAUS (OP)

OP1	Minä opiskelijana	STUDEO	lisenssi
OP2	Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus	STUDEO	lisenssi