

LEPPÄVIRRRAN LUKION OPIIKIRJAT LUKUVUONNA 2021-2022 (LOPS2016)

ÄIDINKIELI

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Jukola	Jukola Tekstioppi	9789526303864 9789526340449	Kakkoset: Printti Digikirja 48 kk
		(ÄI04)		Kurssilla 4 ei tehtäväkirjaa
		Jukola 5 (ÄI05)	9789526306872 9789526337289	Printti Digikirja 48 kk
Sanoma Pro	Jukola	Jukola Tekstioppi	9789526303864 9789526340449	Abit: Printti Digikirja 48 kk
		Jukola 6 (ÄI06)	9789526306889 9789526337326	Printti Digikirja 48 kk
		Jukola 8 (ÄI08)	9789526306896 9789526349121	Printti Digikirja 48 kk
		(ÄI09)		Kurssilla 9 ei tehtäväkirjaa

ENGLANTI

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	EAN-koodi	Lisätietoja
OTAVA	Insights	Insights Course 4 (ENA04)	978-951-1-28855-8 978-951-1-3414-75	Kakkoset: Printti Digikirja 48 kk ONL
		Insights Course 5 (ENA05)	978-951-1-29931-8 978-951-1-34393-6	Printti Digikirja 48 kk ONL
		Insights Course 6 (ENA06)	978-951-1-29932-5 978-951-1-3491-6	Printti Digikirja 48 kk ONL
OTAVA	Insights	Insights Course 7 (ENA07)	978-951-1-30140-0 978-951-1-34972-3 978-951-1-34975-4	Abit: Printti Digikirja 48 kk ONL Digikirja 6 kk ONL
		Insights Course 8 (ENA08)	978-951-1-30159-2 978-951-1-34973-0 978-951-1-34976-1	Printti Digikirja 48 kk ONL Digikirja 6 kk ONL
OTAVA		Abilities - englantia abiturienteille ENA09 ja ENA10	978-951-1-35983-8	Digikirja 12 kk ONL printtiversiota ei ole tarjolla

RUOTSI

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN tai EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Precis	Precis 3 (RUB13)	9789526329109 9789526332765	Kakkoset: Printti Digikirja 48 kk
Sanoma Pro	Precis	Precis 4 (RUB14)	9789526335872 9789526339634	Printti Digikirja 48 kk
Sanoma Pro	Precis	Precis 5 (RUB15)	9789526335889 9789526339658	Printti Digikirja 48 kk
Sanoma Pro	Magnet	Magnet 6 (RUB18)	9789526308944	Printti /Classroom- materiaali
Sanoma Pro	Precis	Precis 7 (RUB17)	9789526343167 9789526343198	Abit: Printti Digikirja 48 kk

SAKSA

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN tai EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Plan D	Plan D 4 (SAB04) Plan D 5 (SAB05) Plan D 6 (SAB06)	9789526342047 9789526342245 9789526342269	Kakkoset: Plan D 4 ja Plan D 5 yhdessä ykkösten kanssa
Sanoma Pro	Plan D	Plan D 7-8	978-952-63-4228-3	Abit: Digikirja

PITKÄ MATEMATIIKKA

Taulukkokirjaksi lyhyeen ja pitkään matematiikkaan, fysiikkaan ja kemiaan suositellaan OTAVA:n MAOL-taulukot kirjaa, MAOL-taulukot (uudistettu 2020) 978-951-1-34438-4 , MAOL-digitaulukot - MAOLs digitabeller 48 kk/mån ONL (uudistettu 2020) 978-951-1-35656-1 . Myös vanhempi painos käy.

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN tai EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Tekijä	Tekijä pitkä matematiikka 6 Derivaatta (MAA06)	9789526345291 9789526347097	Kakkoset: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 7 Trigonometriset funktiot (MAA07)	9789526345307 9789526347110	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 8 Juuri- ja logaritmfunktiot (MAA08)	9789526345314 9789526347134	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 11 Lukuteoria ja todistaminen (MAA11)	9789526304694 9789526345260	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 12 Algoritmit matematiikassa (MAA12)	9789526345345 9789526347196	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
Sanoma Pro	Tekijä	Tekijä pitkä matematiikka 9 Integraalilaskenta (MAA09)	9789526345321 9789526347158	Abit: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot (MAA10)	9789526345338 9789526347172	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Tekijä pitkä matematiikka 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (MAA13)	9789526347011 9789526347639	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
OTAVA	Abi Pitkä Matematiikka	Lukion pitkän matematiikan kertauskirja ylioppilastehtävien avulla (MAA14) (vapaaehtoinen hankinta)	987-951-1-24902-3	Printti
OTAVA		Ratkaisut (vapaaehtoinen hankinta)	978-951-1-24903-0	Printti

LYHYT MATEMATIIKKA

Taulukkokirjaksi lyhyeen ja pitkään matematiikkaan, fysiikkaan ja kemiaan suositellaan OTAVA:n MAOL-taulukot kirjaa, MAOL-taulukot (uudistettu 2020) 978-951-1-34438-4 , MAOL-digitaulukot - MAOLs digitabeller 48 kk/mån ONL (uudistettu 2020) 978-951-1-35656-1 . Myös vanhempi painos käy.

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN tai EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Tekijä	Tekijä lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja (MAB04)	978-952-63-4418-8 978-952-63-4538-3	Kakkoset: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
Sanoma Pro	Tekijä	Tekijä lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys (MAB05)	978-952-63-4540-6 978-952-63-4594-9	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
OTAVA	Huippu	Huippu 6 Talousmatematiikka (MAB06)	978-951-1-29916-5 978-951-1-35138-2 978-951-1-35140-5	Printti Digi 48 kk Digi 6 kk
OTAVA	Huippu	Huippu 7 Matemaattinen analyysi (MAB07)	978-951-1-29916-5 978-951-1-35142-9 978-951-1-35145-0	Printti Digi 48 kk Digi 6 kk
OTAVA	Huippu	Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II (MAB08)	978-951-1-29917-2 978-951-1-35287-7 978-951-1-35116-0	Abit: Printti Digi 48 kk (online) Digi 6 kk (online)
Sanoma Pro	Tekijä	Yo-kertaus Tekijä lyhyt matematiikka - digikirja (MAB09)	978-952-63-5024-0	Digi 12 kk

FYSIIKKA

Taulukkokirjaksi lyhyeen ja pitkään matematiikkaan, fysiikkaan ja kemiaan suositellaan OTAVA:n MAOL-työkirjoja, MAOL-työkirjat (uudistettu 2020) 978-951-1-34438-4, MAOL-digityökirjat - MAOLs digityökirjat 48 kk/vuosi ONL (uudistettu 2020) 978-951-1-35656-1. Myös vanhempi painos käy.

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
Sanoma Pro	Fysiikka	Sähkö (FY03)	978-952-633-514-8 978-952-633-877-4	Kakkoset: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Voima ja liike (FY04)	978-952-633-515-5 978-952-634-428-7	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Jaksollinen liike ja aallot (FY05)	9789526335162 9789526345017	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Sähkömagnetismi (FY06)	978-952-633-517-9 978-952-634-505-5	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
Sanoma Pro	Fysiikka	Aine ja säteily (FY07)	978-952-633-519-3 978-952-634-509-3	Abit: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Abikurssi (FY08)	Ei oppikirjaa	

KEMIA

Taulukkokirjaksi lyhyeen ja pitkään matematiikkaan, fysiikkaan ja kemiaan suositellaan OTAVA:n MAOL-työkirjoja, MAOL-työkirjat (uudistettu 2020) 978-951-1-34438-4, MAOL-digityökirjat - MAOLs digityökirjat 48 kk/vuosi ONL (uudistettu 2020) 978-951-1-35656-1. Myös vanhempi painos käy.

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
OTAVA	Mooli	Mooli 3, Reaktiot ja energia (KE03)	978-951-1-29433-7 978-951-1-29428-3 978-951-1-30110-3	Kakkoset: Printti Digi 48 kk Digi 6 kk
		Mooli 4, Materiaalit ja teknologia (KE04)	978-951-1-29431-3 978-951-1-29429-0 978-951-1-30112-7	Printti Digi 48 kk Digi 6 kk
OTAVA	Mooli	Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino(KE05)	978-951-1-29432-0 978-951-1-29430-6 978-951-1-30105-9	Abit: Printti Digi 48 kk Digi 6 kk
		Mooli Kertaus digikirja, Abikurssi (KE06) (vapaaehtoinen)	978-951-1-33743-0 978-951-1-33742-3	Digi 6 kk Digi 48 kk

BIOLOGIA

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
OTAVA	Koralli	Ekologia ja ympäristö (BI02)	978-951-1-29409-2 978-951-1-30075-5 978-951-1-29462-7	Kakkoset ja Abit Printti Digi 6 kk, online Digi 48 kk, online
		Solu ja perinnöllisyys (BI03)	978-951-1-29410-8 978-951-1-30076-2 978-951-1-29463-4	Printti Digi 6 kk, online Digi 48 kk, online
		Ihmisen biologia (BI04)	978-951-1-29416-0 978-951-1-30077-9 978-951-1-29464-1	Printti Digi 6 kk, online Digi 48 kk, online
		Biologian sovellukset (BI05)	978-951-1-29417-7 978-951-1-37539-5 978-951-1-37075-8	Printti Digi 6 kk, online Digi 48 kk, online
Sanoma Pro	Yo biologia	Biologian kertaus (BI06 ½)	978-952-63-1494-5	Printti

MAANTIETO

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
OTAVA	Manner	Sininen planeetta (GE02)	978-951-1-29310-1 978-951-1-30139-4 978-951-1-29451-1	Kakkoset ja Abit: Printti Digi (6 kk) Digi (48 kk)
OTAVA	Manner	Yhteinen maailma (GE03)	978-951-1-29311-8 978-951-1-30135-6 978-951-1-29452-8	Printti Digi (6 kk) Digi (48 kk)
OTAVA	Manner	Geomedia (GE04)(itsenäistä suoritusta varten, kurssia ei järjestetä lv.2021-2022 kontaktiopetuksena)	978-951-1-29312-5 978-951-1-30132-5 978-951-1-29453-5	Printti Digi (6 kk) Digi (48 kk)

HISTORIA

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	EAN -koodi	Lisätietoja
Sanoma Pro	Historia ajassa 2	Kansainväliset suhteet (HI02)	978-952-63-3542-1 978-952-63-3688-6	Kakkoset: Printti Digi 48 kk tai 6 kk
	Historia ajassa 3	Suomen historian käännekohtia (HI03)	978-952-63-3543-8 978-952-63-3689-3	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
	Historia ajassa 4	Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (HI04)	978-952-63-4154-5 978-952-63-4160-6	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
	Historia ajassa 5	Ruotsin itämaasta Suomeksi (HI05)	978-952-63-4155-2 978-952-63-4162-0	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
	Historia ajassa 6	Maailman kulttuurit kohtaavat (HI06)	978-952-63-4156-9 978-952-63-4164-4	Printti Digi 48 kk tai 6 kk
		Abikurssi (HI07) Historian projektikurssi (HI08)	Ei tarvita oppikirjaa	Abit:

YHTEISKUNTAOPPI

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
Edita	Kanta 2	Taloustieto (YH02)	978-951-37-6777-8 978-951-37-6913-0 978-951-37-6827-0	Kakkoset: Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk
	Studeo	Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (YH3)	vain verkossa	Verkkomateriaali (käyttöoikeus 5v)
	Studeo	Kansalaisen lakitieto (YH04) Abikurssi (YH05)	vain verkossa ei oppikirjaa	Abit: Verkkomateriaali

OPINTO-OHJAUS

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
	Studeo	Jatko-opinnot ja työelämä (OP02)	vain verkossa	Kakkoset ja Abit Verkkomateriaali (käyttöoikeus 5v)

USKONTO

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
EDITA	Uusi Arkki 3	Maailman uskontoja (UE03)	978-951-37-6764-8 978-951-37-7074-7 978-951-37-7075-4	Kakkoset: Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk
EDITA	Uusi Arkki 4	Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (UE04)	978-951-37-6953-6 978-951-37-7116-4 978-951-37-7117-1	Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk
EDITA	Uusi Arkki 5-6	Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (UE05) ja (UE06) Abikurssi (UE07), ei oppikirjaa	978-951-37-7187-4 978-951-37-7291-8 978-951-37-7292-5	Abit: Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk

PSYKOLOGIA

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
EDITA	Skeema 3	Tietoa käsittelevä ihminen (PS03)	978-951-37-6841-6 978-951-37-7122-5 978-951-37-6842-3	Kakkoset: Printti Digikirja 6 Digikirja 48 kk
EDITA	Skeema 4	Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys (PS04)	978-951-37-7016-7 978-951-37-7039-6 978-951-37-7038-9	Printti Digikirja 6 Digikirja 48 kk
EDITA	Skeema 5	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (PS05) Abikurssi (PS06) (ei oppikirjaa)	978-951-37-7017-4 978-951-37-7041-9 978-951-37-7040-2	Abit: Printti Digikirja 6 Digikirja 48 kk

FILOSOFIA

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
EDITA	Minerva 1	Johdatus filosofiseen ajatteluun (FI01, pakollinen kurssi)	978-951-37-6760-0 978-951-37-6902-4 978-951-37-6767-9	Kakkoset: Printti Digikirja 6kk Digikirja 48 kk
EDITA	Minerva 2	Etiikka (FI02, pakollinen kurssi)	978-951-37-6815-7 978-951-37-6907-9 978-951-37-6816-4	Printti Digikirja 6kk Digikirja 48 kk

EDITA	Minerva 3	Yhteiskuntafilosofia (FI03)	978-951-37-6957-4 978-951-37-6959-8 978-951-37-6960-4	Abit: Printti Digikirja 6kk Digikirja 48 kk
EDITA	Minerva 4	Tieto, tiede ja todellisuus (FI04)	978-951-37-6958-1 978-951-37-6961-1 978-951-37-6962-8	Printti Digikirja 6kk Digikirja 48 kk
		Abikurssi (FI05), ei oppikirjaa		

TERVEYSTIETO

Kustantaja	Kirjasarja	Oppikirja ja kurssinumero	ISBN	Lisätietoja
EDITA	Lukion Syke 2	Ihminen, ympäristö ja terveys (TE02)	978-951-37-6808-9 978-951-37-6809-6 978-951-37-6995-6	Kakkoset ja Abit: Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk
EDITA	Lukion Syke 3	Terveyttä tutkimassa (TE03)	978-951-37-6810-2 978-951-37-6811-9 978-951-37-6996-3	Printti Digikirja 6 kk Digikirja 48 kk
STUDEO	TE1-3 (LOPS 2016)	Terveystiedon kertauskurssi (TE04)	Verkkomateriaali	