

OLARIN LUKION OPPIKIRJAT LV 2016-2017

Äidinkieli ja kirjallisuus

SÄRMÄ. Digioppikirja
Kurssit 1-3: digitehtäväkirjat 1-3

SÄRMÄ. Digioppikirja tai painettu oppikirja
Kurssit 4-9: tehtävävihkot 4-9
Kurssi Ai10: Särämä Kielenhuolto.

Englanti

Insights 1, digioppikirja
Insights 2, digioppikirja
Insights 3. digioppikirja

Otava
Otava
Otava

Open Road Course 4
Open Road Course 5
Open Road Course 6
Open Road Course 7
Open Road Course 8 Oral Skills (EA08)
Abi englanti (EA09) (v.2012 painos)
GRAMMAR RULES! Culture Cafe (EA10)

Karapalo, McWhirr & al Otava
Karapalo, McWhirr & al Otava
Karapalo, McWhirr & al Otava
Karapalo, McWhirr & al Otava
Karapalo, McWhirr & al Otava
Silk, Mäki Otava
Silk, Mäki Otava

Ruotsi A-kieli

INNE KURS 1 (myös vanha painos ok)
KURS 2, KURS 3 (kurssit 2 ja 3 VAIN vuoden 2016 painos)
INNE KURS 4, KURS 5, KURS 6 (kurssit 4-6)
INNE 7 (kurssi 7)
INNE 8 (kurssi 8)
ABI RUOTSI (kurssit 9,12)

Koivunen, Riissanen ym
FINN LECTURA
Koivunen, Riissanen ym.
FINN LECTURA.
Koivunen, Riissanen ym.
FINN LECTURA
Koivunen, Riissanen ym.
FINN LECTURA
Koivunen, Riissanen ym
FINN LECTURA
Harkoma ym. Otava

Ruotsi B-kieli

Kurssit 1-3 (lukion 1. vuosikurssi)
FOKUS 1; FOKUS 2, FOKUS 3 **Huom, vain digikirja
käytössä oppitunneilla**

Blom, Kaunisto, Paasonen,
Salonen, Boucht
Otava

GALLERI 4, 5 sähköisen tai painettu oppikirja (kurssit 4, 5)
GRAMMATIK GALLERI (kurssit 4-5)
GALLERI kurssi 6
GALLERI kurssi 7
ABI RUOTSI (kurssit 8, 9)
vuoden 2013 painos

Blom, Kaunisto Otava
Blom, ym. Otava
Blom, Kaunisto Otava
Blom, Kaunisto Otava
Harkoma ym. Otava

Saksa A-kieli

Genau 1,2,3,4,5,6 (SA 01-06)

Honkavaara ym. WSOY

Abi-saksa (SA07-08)
TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset (SA01-08)

Busse, Jaakamo Otava
Kudel, Ståhlberg Otava

Saksa B2/B3-kieli	Kurz und gut 1-2(SD 1-2) Texte, Übungen	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut 3 Texte + Übungen (1kirja)(SD3)	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut 4-6 (SD4-6) Texte , Übungen	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut 7-8+Abibonus (SD7-9) Texte , Übungen	Kelkka ym.	Otava
	TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset (viim. SD08-09)	Kudel, Ståhlberg Otava	
Ranska A-kieli	FA01: Escalier 2	Altschuler jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FA02: Escalier 3	Altschuler jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FA03: Escalier 4	Altschuler jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FA04: Escalier 4	Dervin jne. Sanoma Pro	
	FA05: Escalier 4	Dervin jne.	Sanoma Pro
	FA06:	Opettajan jakama + yhdessä työstettävä materiaali	
	FA07:	Opettajan jakama + yhdessä työstettävä materiaali	
	FA08:	Opettajan jakama + yhdessä työstettävä materiaali	
	FA09:	Opettajan jakama materiaali	
	<p>HUOM! Lisäksi kursseilla FA01- FA09 käytetään kielioppikirjaa Systématique – ranskan kieliopin harjoituskirja (Kustantaja: Opetushallitus). Kursseilla FA01-FA04 käytetään sanastokirjana Vocabulaire progressif du français – niveau intermédiaire, <u>2. painos</u> (Kustantaja: CLE international) ja kursseilla FA05-FA09 Vocabulaire progressif du français – niveau avancé, <u>2. painos</u> (Kustantaja: CLE international)</p>		
Ranska B/B3-kieli	FC01: Escalier 1	Granath jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FC02: Escalier 1	Granath jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FC03: Escalier 1	Granath jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FC04: Escalier 2	Altschuler jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FC05: Escalier 2	Altschuler jne.	Sanoma Pro DIGIKIRJA
	FC06: Escalier 3	Altschuler jne.	Sanoma Pro
	FC07: Escalier 3	Altschuler jne.	Sanoma Pro
	FC08: Escalier 4	Dervin jne.	Sanoma Pro
	FC09: Escalier 4	Dervin jne.	Sanoma Pro
Espanja	kirja ilmoitetaan kurssin alussa		
Matematiikka, pitkä	MAY1 Luvut ja lukujonot (kurssi MAY1, MADY01)		Otava
	Juuri 2 (kurssi MAA02, MAD2)		Otava
	Juuri 3 (kurssi, MAA03 MAD3)		Otava
	Juuri 4 (kurssi MAA04, MAD04)		Otava
	Juuri 5 (kurssi MAD05)		Otava
	Pyramidi 5 (MA05)		
	Pyramidi 6 (kurssi MA06, MAD06)		SanomaPro
	Pyramidi 7 (kurssi MA07, MAD07)		SanomaPro
	Pyramidi 8 (kurssi MA08, MAD08)		SanomaPro
	Pyramidi 9 (kurssi MA09, MAD09)		SanomaPro

	Pyramidi 10 (kurssi MA10, MAD10)		SanomaPro
	Pitkä matematiikka 11 (MA11, MAD11)		SanomaPro
	Pitkä matematiikka 12 (MA12, MAD12)		SanomaPro
	Pitkä matematiikka 13 (MA13, MAD13)		SanomaPro
	Muut kurssit : kirja sovitaan kurssin alussa		
	MAOL-taulukkokirja		
Matematiikka, lyhyt	Tekijä 2,3		SanomaPro
	SIGMA (kurssit 1-8) uusin painos Sigma kertauskirja	Taskinen ym.	SanomaPro
Fysiikka	Fysiikka 1 Fysiikka 2 Fysiikka 3 Yllä olevat oppikirjat voi hankkia myös sähköisinä oppikirjoina		SanomaPro Sanoma Pro SanomaPro
	Physica 4 (FY04) uudistettu painos Physica 5 (FY05) uudistettu painos Physica 6 (FY06) uudistettu painos Physica 7 (FY07) uudistettu painos Physica 8 (FY08) uudistettu painos		SanomaPro SanomaPro SanomaPro SanomaPro SanomaPro
Kemia	Lukion kemia 1 (KE1, KED1) Mooli 2 (KE2, KED2) Mooli 3 (KED3)	Koskinen Turpeenoja ym Turpeenoja ym	SanomaPro Otava Otava
	Mooli 3 (KE3) Kemisti 4 (KE4, KED4, KED9) Mooli 5 (KE5, KED5) YO Kemia (KE10, KED10) Kemian yo-tehtävät	Lehtiniemi ym Aroluoma ym Lehtiniemi ym Liljeblad ym Jokela ym	Otava Sanmomapro Otava SanomaPro MFKA
Maantiede	Kaikkiin kursseihin suositellaan Sanomapron digitaalinen Geos. Vaihtoehtoisesti painettu kirja. GE1: Digitaalinen Geos 1 Maailma muutoksessa GE2: Digitaalinen Geos 2 Sininen planeetta GE3: Digitaalinen Geos 3 Yhteinen maailma GE4: Digitaalinen Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta GE5: Kehittyvien maiden maantiedettä, ei oppikirjaa Vanhan opetussuunnitelman mukaan suorittavat: GE2: Geos 2 Yhteinen maailma (myös digikirja käy) GE3: Geos 3 Riskien maailma (myös digikirja käy) GE4: Ei oppikirjaa GE5: Ei oppikirjaa		

Biologia

BI1: Bios 1 Elämä ja evoluutio
 BI2: Bios 2 Ekologia ja ympäristö
 BI3: Bios 3 Solu ja perinnöllisyys
 BI4: Bios 4 Ihmisen biologia
 BI5: Bios 5 Biologian sovellukset

BIOS 2 Solu ja perinnöllisyys
 BIOS 3 Ympäristöekologia
 BIOS 4 ihmisen biologia
 BIOS 5 Bioteknologia
 Biologian kurssit 6-11: ei oppikirjaa

Historia

Forum 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa
 Forum 2 Kansainväliset suhteet

Otava
 Otava

HI05 Kaikkien aikojen historia 5 Suomen vaiheet esihistoriasta
 autonomian aikaan

Edita

HI06. Kulttuurit kohtaavat.

Forum

Oppikirjat voi hankkia myös e-kirjoina.

Yhteiskuntaoppi

Forum 1. Suomalainen yhteiskunta.
 Forum 2. Taloustieto.
 Forum 3. Suomi , Eurooppa ja muuttuva maailma.
 Forum 4. Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni.

Otava.
 Otava
 Otava
 Otava

Oppikirjat voi hankkia myös e-kirjoina.

Uskonto

UE01 Uskonto ilmiönä
 UE02 Portti -Lukion uskonto II
 UE03 Portti - Lukion uskonto III
 UE04 Portti - Lukion uskonto IV
 UE05 Portti - Lukion Uskonto V

Tabletkoulu
 Airaksinen ym. Otava
 Airaksinen ym. Otava
 Otava
 Otava

Filosofia

FF1 Filosofian alkeet, Tabletkoulu (<https://www.tabletkoulu.fi/kayttoonotto> liittymisavaimen
 saa opettajalta)
 FF2 Filosofinen etiikka, Tabletkoulu (<https://www.tabletkoulu.fi/kayttoonotto> liittymisavaimen
 saa opettajalta)
 Filo 3 Tiedon ja todellisuuden filosofia
 Filo 4 Yhteiskuntafilosofia

Olli Hakala&SanomaPro
 Olli Hakala&SanomaPro

Psykologia

PS01 Sähköinen kirja
 PS02 Sähköinen kirja
 PS03 Sähköinen kirja
 PS04 PS LUKION PSYKOLOGIA 4
 PS05 PS LUKION PSYKOLOGIA 5
 PS06 SOSIAALIPSYKOLOGIA

Tabletkoulu
 Tabletkoulu
 Tabletkoulu
 Otava
 Otava
 Ahokas ym.. SanomaPro

<i>Terveystieto</i>	Lukion terveystieto Terve! 1 Terveysten perusteet Lukion terveystieto Terve! 2 Nuoret, terveys ja arkielämä. Lukion terveystieto Terve! 3 Oppikirjat voi hankkia myös e-kirjoina.	WSOYpro Oy WSOYpro Oy WSOYpro Oy
<i>Elämäkatsomustieto</i>	ET01 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu ET02 DIALOGI tiedosta ja maailmankuvista ET03 DIALOGI yksilöstä ja yhteisöistä	Tabletkoulu Tomperi ym. Tammi Tomperi ym. Tammi
<i>Kuvataide</i>	Kuvataide - Visuaalisen kulttuurin käsikirja (KU01, KU02)	Töyssy, Vartiainen, Viitanen WSOY