

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

Äidinkieli ja kirjallisuus, suomen kieli ja kirjallisuus	
zÄI02	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava
zÄI03	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava
zÄI04	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava
zÄI05	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava
zÄI06	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava
zÄI08	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava Älyn sähköinen oppimisympäristö aly.finlit.fi
zÄI09	Haapala ym. : Särmä, suomen kieli ja kirjallisuus, ISBN 978-951-1-289142 Otava Älyn sähköinen oppimisympäristö aly.finlit.fi
Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus	
Englanti, A-oppimäärä	
zENA04	On Track 4 -digikirja (48kk), ISBN: 978-952-63-3795-1, tai On Track 4, ISBN: 978-952-63-3441-7, SanomaPro.
zENA05	On Track 5 -digikirja (48 kk) ISBN: 978-952-63-3913-2 tai On Track 5, ISBN: 978-952-63-3538-4, SanomaPro.
zENA06	On Track 6 -digikirja (48 kk) ISBN: 978-952-63-3820-0 tai On Track 6, ISBN: 978-952-63-3524-7, SanomaPro.
zENA07	On Track 7 -digikirja (48 kk) ISBN: 978-952-63-4434-8 tai On Track 7, ISBN: 978-952-63-4433-1, SanomaPro.
Saksa, A-oppimäärä	
zSAA04	Plan D 7-8, Sanoma Pro tai Plan D 7-8 -digikirja (48kk) ISBN 978-952-63-4228-3
zSAA07	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719
Ranska, A-oppimäärä	
Venäjä, A-oppimäärä	
Ruotsi, B1-oppimäärä	
zRUB13	Precis 3, ISBN 978-952-63-2910-9 tai sama digikirjana, SanomaPro
zRUB14	Precis 4, ISBN 978-952-63-3587-2 tai sama digikirjana, SanomaPro
zRUB15	Precis 5, ISBN 978-952-63-3588-9 tai sama digikirjana, SanomaPro
zRUB16	Precis 6, ISBN 978-952-63-4315-0 tai sama digikirjana, SanomaPro
zRUB17	Precis 7, ISBN 978-952-63-4316-7 tai sama digikirjana, SanomaPro
zRUB19	Jo aikaisemmin hankittu kurssikirja Precis 1 tai 2 ja opettajan laatimat monisteet
zRUB110	Jo aikaisemmin hankittu kurssikirja Precis 2, 3 tai 4 ja opettajan laatimat monisteet
zRUB112	Fokus Abi (julkaistu vain digikirjana), ISBN: 9789511347231, Otava
Saksa, B2-oppimäärä	
zSAB21	Plan D 3, ISBN: 978-952-63-4188-0, Sanoma Pro tai Plan D 3 -digikirja
zSAB22	Plan D 4, ISBN 978-952-63-4190-3, Sanoma Pro tai Plan D 4 digikirja.
zSAB23	Plan D 5, ISBN 978-952-63-4195-8, Sanoma Pro tai Plan D 5 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4224-5.

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

zSAB24	Plan D 6, ISBN 978-952-63-4196-5, Sanoma Pro tai Plan D 6 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4226-9.
zSAB25	Plan D 7-8, Sanoma Pro tai Plan D 7-8 -digikirja (48kk) ISBN 978-952-63-4228-3.
zSAB26	Plan D 7-8, Sanoma Pro tai Plan D 7-8 -digikirja (48kk) ISBN 978-952-63-4228-3.
zSAB27	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719.
zSAB28	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719.
Ranska, B2-oppimäärä	
zRAB23	Escalier 3, ISBN 978-952-63-4700-4, Sanoma Pro. HUOM! Ole tarkka, että hankit juuri tämän uudistuneen kirjan, eli tuo ISBN!
zRAB24	Escalier 3, ISBN 978-952-63-4700-4, Sanoma Pro. HUOM! Ole tarkka, että hankit juuri tämän uudistuneen kirjan, eli tuo ISBN!
zRAB25	Escalier 4, ISBN 978-952-63-4806-3. Sanoma Pro Oy. 3. uudistettu painos, 2017. HUOM! Juuri tuo ISBN-numero, jotta tulee uusittu kirja.
zRAB26	Escalier 4, ISBN 978-952-63-4806-3. Sanoma Pro Oy. 3. uudistettu painos, 2017. HUOM! Juuri tuo ISBN-numero, jotta tulee uusittu kirja.
zRAB27	Dans la poche! - ranskaa abiturienteille digikirja 12kk ONL , OTAVA, ISBN 978-951-1-33133-9
zRAB28	Dans la poche! - ranskaa abiturienteille digikirja 12kk ONL , OTAVA, ISBN 978-951-1-33133-9
Venäjä, B2-oppimäärä	
zVEB23	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB24	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB25	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB26	Ponjatno 2, Finnlectura
Saksa, B3-oppimäärä	
zSAB31	Plan D 1 - 2, ISBN: 978-952-63-2981-9, Sanoma Pro tai Plan D 1 -2 -digikirja (48kk), ISBN: 978-952-63-3855-2, Sanoma Pro.
zSAB32	Plan D 1 - 2, ISBN: 978-952-63-3859-0, Sanoma Pro tai Plan D 1 - 2 -digikirja (48 kk), ISBN: 978-952-63-3855-2.
zSAB33	Plan D 3, ISBN: 978-952-63-4188-0, Sanoma Pro tai Plan D 3 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4198-9, Sanoma Pro.
zSAB34	Plan D 4, ISBN 978-952-63-4190-3, Sanoma Pro tai Plan D 4 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4204-7, Sanoma Pro.
zSAB35	Plan D 5, ISBN 978-952-63-4195-8, Sanoma Pro tai Plan D 5 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4224-5, Sanoma Pro.
zSAB36	Plan D 6, ISBN 978-952-63-4196-5, Sanoma Pro tai Plan D 6 -digikirja (48 kk), ISBN 978-952-63-4226-9, Sanoma Pro.
zSAB37	Plan D 7-8, Sanoma Pro tai Plan D 7-8 -digikirja (48kk) ISBN 978-952-63-4228-3.
zSAB38	Plan D 7-8, Sanoma Pro tai Plan D 7-8 -digikirja (48kk) ISBN 978-952-63-4228-3.
zSAB39	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719.

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

zSAB310	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719.
zSAB311	Magazin.de Abi 12 kk ONL — Yhden käyttäjän lisenssi. Otava. Tuotetunnus: 9789511335719
Ranska, B3-oppimäärä	
zRAB35	Escalier 3, ISBN 978-952-63-4700-4, Sanoma Pro. 4. uudistettu painos 2017. HUOM! Ole tarkka, että hankit juuri tämän uudistuneen kirjan, eli tuo ISBN!
zRAB36	Escalier 3, ISBN 978-952-63-4700-4, Sanoma Pro. 4. uudistettu painos 2017. HUOM! Ole tarkka, että hankit juuri tämän uudistuneen kirjan, eli tuo ISBN!
zRAB37	Escalier 4, ISBN 978-952-63-4806-3. Sanoma Pro Oy. 3. uudistettu painos, 2017. HUOM! Juuri tuo ISBN-numero, jotta tulee uusittu kirja.
zRAB38	Escalier 4, ISBN 978-952-63-4806-3. Sanoma Pro Oy. 3. uudistettu painos, 2017. HUOM! Juuri tuo ISBN-numero, jotta tulee uusittu kirja.
zRAB39	Dans la poche! - ranskaa abiturienteille digikirja 12kk ONL , OTAVA, ISBN 978-951-1-33133-9
zRAB310	Dans la poche! - ranskaa abiturienteille digikirja 12kk ONL , OTAVA, ISBN 978-951-1-33133-9
Venäjä, B3-oppimäärä	
zVEB35	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB36	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB37	Ponjatno 2, Finnlectura
zVEB38	Ponjatno 2, Finnlectura
Espanja, B3-oppimäärä	
zEAB34	Mi Mundo 3-4, SANOMAPRO, ISBN 978-952-63-5307-4. Paperi- tai digikirja.
zEAB35	Mi Mundo 5-6, SanomaPro. ISBN 978-952-63-5658-7
zEAB36	Mi Mundo 5-6, SanomaPro. ISBN 978-952-63-5658-7
zEAB37	Mi mundo 7–8 -digikirja, SanomaPro. Tulossa 6/2021.
zEAB38	Mi mundo 7–8 -digikirja, SanomaPro. Tulossa 6/2021.
Kiina, B3-oppimäärä	
Matematiikan lyhyt oppimäärä	
zMAB04	Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja, ISBN 978-952-63-4418-8, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja.
zMAB05	Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys, ISBN 978-952-63-4540-6, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja.
zMAB06	Studeon sähköinen materiaali Talousmatematiikka
zMAB07	Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi, ISBN 978-952-63-4542-0, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja.
zMAB08	Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Tilastot ja todennäköisyys II, ISBN 978-952-63-4823-0, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja.
zMAB09	Mafynetti Yo-kertauskurssi lyhyt matematiikka (LOPS2016), sähköinen oppimateriaali.
zMAB15	Kurssilla käytetään Tekijä-sarjan lyhyen matematiikan pakollisten kurssien (MAB02-MAB06) oppikirjoja.

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

Matematiikan pitkä oppimäärä	
zMAA06	Tekijä Pitkä matematiikka 6, Derivaatta ISBN: 978-952-63-4529-1, SanomaPro, TAI vastaava digikirja
zMAA07	Tekijä Pitkä matematiikka 7, Trigonometriset funktiot ISBN: 978-952-63-4711-0, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja
zMAA08	Tekijä Pitkä matematiikka 8, Juuri- ja logaritmifunktiot ISBN: 978-952-63-4713-4, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja
zMAA09	Tekijä Pitkä matematiikka 9, Integraalilaskenta ISBN: 978-952-63-4715-8, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja
zMAA10	Tekijä Pitkä matematiikka 10, Todennäköisyys ja tilastot ISBN: 978-952-63-4717-2, Sanoma Pro, TAI vastaava digikirja
zMAA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11 Lukuteoria ja todistaminen, Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0469-4 tai vastaava digikirja.
zMAA12	Tekijä, Pitkä matematiikka 12, Algoritmit matematiikassa, SanomaPro, ISBN 978-952-63-4534-5, 1. painos tai vastaava digitaalinen oppikirja.
zMAA13	Tekijä 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi, SanomaPro, ISBN 978-952-63-4701-1, 1. painos tai vastaava digitaalinen oppikirja.
zMAA15	Tekijä -sarjan (SanomaPro) kurssien MAA3, MAA4, MAA6 -kirjat.
zMAA16	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2016), sähköinen oppimateriaali.
Biologia	
zBI02	BIOS2 Ekologia ja ympäristö, ISBN 978-952-63-3789-0 SanomaPro Vaihtoehtoisesti BIOS 2 Ekologia ja ympäristö Digikirja
zBI03	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys, 978-952-63-4248-1, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys digikirja
zBI04	BIOS 4 Ihmisen biologia, 978-952-63-4605-2, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti BIOS 4 Ihmisen biologia digikirja
zBI05	BIOS 5, Biologian sovellukset 978-952-63-4638-0, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti BIOS 5 Biologian sovellukset digikirja
Maantiede	
zGE02	GEOS 2 Sininen planeetta, ISBN: 978-952-63-4179-8, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti GEOS 2 Sininen planeetta digikirja
zGE03	GEOS 3 Yhteinen maailma, ISBN: 978-952-63-4612-0, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti GEOS 3 Yhteinen maailma digikirja
zGE04	GEOS 4 GEOMEDIA, - tutki, osallistu ja vaikuta, ISBN: 978-952-63-4617-5, Sanoma Pro Vaihtoehtoisesti GEOS 4 GEOMEDIA, - tutki, osallistu ja vaikuta digikirja
Fysiikka	
zFY04	Fysiikka 4 Voima ja liike, ISBN 978-952-63-3515-5, Sanoma Pro tai vastaava digikirja (6 kk) ISBN 978-952-63-4428-7 (48 kk) ISBN 978-952-63-4429-4
zFY05	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot, ISBN 978-952-63-3516-2, Sanoma Pro, tai vastaava digikirja
zFY06	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi, ISBN 978-952-63-3517-9, Sanoma Pro, tai vastaava digikirja

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

zFY07	Fysiikka 7 Aine ja Säteily, ISBN 978-952-63-3519-3, Sanoma Pro, tai vastaava digikirja
zFY08	Mafynetti (Fysiikan Yo-kertauskurssi), MAFY-valmennus
Kemia	
zKE03	Mooli 3 Reaktiot ja energia, ISBN 978-951-1-29433-7, Otava tai vastaava digikirja
zKE04	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia, ISBN 978-951-1-29431-3, Otava tai vastaavat digikirjat
zKE05	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino , ISBN 9789511294320, Otava tai vastaava digikirja
zKE07	Mafynetti Yo-kertauskurssi Kemia, MAFY-valmennus
Filosofia	
zFI02	Minerva 2 Etiikka, ISBN 978-951-37-6815-7, Edita. Saatavana myös sähköinen digikirja.
zFI03	Minerva 3 Yhteiskuntafilosofia, ISBN 978-951-37-6957-4, Edita.
zFI04	Minerva 4 Tieto, tiede ja todellisuus, ISBN 978-951-37-6958-1, Edita.
Psykologia	
zPS01	LOPS 2019 materiaali, päivitetään myöhemmin.
zPS02	LOPS 2019 materiaali, päivitetään myöhemmin.
zPS03	Oivallus 3, Psykologiaa lukiolaisille, ISBN 9789511308195, Otava Myös digikirja sallittu.
zPS04	Oivallus 4 Psykologiaa lukiolaisille, ISBN 9789511310693, Otava Myös kirjan digiversio sallittu.
zPS05	Oivallus 5 Psykologiaa lukiolaisille, ISBN 9789511310709, Otava Myös kirjan digiversio sallittu
zPS06	Sosiaalipsykologia, ISBN: 978-952-63-0133-4, Sanoma Pro Voit käyttää myös digikirjaversiota opetuksessa.
zPS07	Edellisten psykologien kurssien 1-6 oppikirjat (Oivallus 1-5, Sanoma Pro Sosiaalipsykologia)
zPS08	Oppimateriaali on ilmainen ja sijaitsee Joensuun Moodlessa. Pääset käyttämään materiaalia opintojakson alkaessa.
Historia	
zHI03	Forum III Itsenäisen Suomen historia, ISBN 978-951-1-30008-3, Otava. Saatavana myös digikirja.
zHI04	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, ISBN 978-951-1-30624-5, Otava. Saatavana myös digikirja.
zHI05	Forum V - Ruotsin itämaasta Suomeksi, ISBN 9789511306252, Otava. Saatavana myös digikirja.
zHI06	Forum VI - Maailman kulttuurit kohtaavat, ISBN 978-951-1-30626-9, Otava. Saatavana myös digikirja. ***KIRJAN HANKINTA EI OLE TÄLLÄ KURSSILLA PAKOLLINEN, MUTTA SIITÄ ON YO-KOKEESEEN VALMISTAUTUVILLE HYÖTYÄ.***
zHI10	Opiskelija voi halutessaan hankkia kertauskirjan: Abi Historia, ISBN 9789511231820 (uusin mahdollisin painos, LOPS 2016 mukainen), Otava.
Yhteiskuntaoppi	

Lukuvuoden 2021 - 2022 OPPIKIRJAT

lukio-opintojaan jatkavat opiskelijat

zYH01	Jokaisen yhteiskunta, ISBN: 978-952-63-3540-7, Sanoma, Pro. Saatavana myös digikirja.
zYH02	Jokaisen talous, ISBN: 978-952-63-3649-7, Sanoma Pro. Saatavana myös digikirja.
zYH03	Jokaisen maailma, ISBN: 978-952-63-3650-3, Sanoma Pro. Saatavana myös digikirja.
zYH04	Jokaisen oikeustieto, ISBN: 978-952-63-3022-8, Sanoma Pro. Saatavana myös digikirja.
zYH06	Opiskelija voi hankkia kertauskirjan: Abi Yhteiskuntaoppi (LOPS 2016, uusin painos), ISBN 9789511325895, Otava, TAI YO Yhteiskuntaoppi, ISBN 978-952-63-2975-8m Sanoma Pro.
Uskonto/Elämäkatsomustieto	
zUE02	Valo II Maailmanlaajuinen kristinusko, ISBN 978-951-1-29486-3, Otava (printtikirja tai sähköinen versio)
zUE03	Opettaja ilmoittaa kirjan kurssin alussa.
zUE04	Valo IV V VI , ISBN 978-951-1-31410-3, Otava, tai muu opettajan kurssin alussa ilmoittama oppikirja.
zUE05	Valo IV V VI , ISBN 978-951-1-31410-3, Otava (printtikirja tai sähköinen versio)
zUE06	Valo IV V VI , ISBN 978-951-1-31410-3, Otava (printtikirja tai sähköinen versio)
Uskonto/Elämäkatsomustieto	
zUO03	Uusi arkki 3 ISBN 978-951-37-6764-8 Edita
zUO05	Uusi arkki 5-6 ISBN 978-951-37-7187-4 Edita
zUO06	Uusi arkki 5-6 ISBN 978-951-37-7187-4 Edita
Uskonto/Elämäkatsomustieto	
Uskonto/Elämäkatsomustieto	
Terveystieto	
zTE02	Terve 2, Ihminen, ympäristö ja terveys, ISBN 978-952-63-3782-1, Sanoma Pro. Saatavana myös sähköisenä: Sanoma Pro.
zTE03	Terve 3 Terveyttä tutkimassa, ISBN 978-952-63-3257-4, Sanoma Pro. Saatavana myös digikirjana
Liikunta	
Musiikki	
zMU02	Studeo: Moniääninen Suomi
Kuvataide	
Opinto-ohjaus	
Teemaopinnot	
Urheiluvalmennus	
Teknologia	
Taiteiden väliset kurssit	
Käsityö	
Kulttuuriseikkailu	
Japanin kieli ja kulttuuri	
Lukiodyplomit	