

**HUOM.! TEHTÄVIÄ SISÄLTÄVIEN OPPIKIRJOJEN ON OLTAVA PUHTAITA!
Kaikki saavat boldatut kirjat lainaan koulun kirjastosta!**

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Aidinkieli ja kirjallisuus (Painettu tai digikirja)	
Ä11	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä12	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä13	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä14	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä15	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä16	Jukola Kielikirja & Jukola Tekstioppi. Tehtävävihkon ostamisesta päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
Ä18	Jukola Kielikirja	Sanoma Pro
Ä19	Jukola Kielikirja	Sanoma Pro
	Kaikista kirjoista hankitaan uusimmat painokset!	
	Lisäksi jokaisella pakollisella kurssilla luetaan kaksi kaunokirjallista teosta, joista ilmoitetaan kunkin kurssin alussa.	
	Suomi toisena kielenä (painettu kirja, digiä ei ole saatavilla)	
S21	Kipinä 1-2. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S22	Kipinä 1-2. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S23	Kipinä 3-4. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S24	Kipinä 3-4. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S25	Kipinä 5-6. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S26	Kipinä 5-6. Suomea lukioon. (LOPS 2016)	Otava
S28	Opettajan materiaalit (abikurssi, ei oppikirjaa)	
	Englannin kieli, A-oppimäärä (Painettu tai digikirja)	
ENA1	Insights: Course 1	Otava
ENA2	Insights: Course 2	Otava
ENA3	Insights: Course 3	Otava
ENA4	Insights: Course 4	Otava
ENA5	Insights: Course 5	Otava
ENA6	Insights: Course 6	Otava
ENA7	Insights: Course 7	Otava
ENA8	Insights: Course 8	Otava
ENA10	Abilities -englantia abeille	Otava
Kaikki	Grammar Rules -kielioppikirjaa suositellaan käytettäväksi oppikirjojen ohessa	Otava

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Ranskan kieli, A-oppimäärä	
	Système - kielioppikirja	Opetushallitus
RAA1	Escalier 3	Sanoma Pro
RAA2	Cosmopolite 4	Hachette
RAA3	Escalier 3	Sanoma Pro
RAA4	Cosmopolite 4	Hachette
RAA5	Cosmopolite 4	Hachette
RAA6	Escalier 4	Sanoma Pro
RAA7	Escalier 4	Sanoma Pro
RAA9	Cosmopolite 4	Hachette
RAA10	Cosmopolite 4	Hachette
	Saksan kieli, A-oppimäärä (Painettu tai digikirja)	
SAA1	Magazin.de 4 + opettajan materiaalia	Otava
SAA2	Magazin.de 5 + opettajan materiaalia	Otava
SAA3	Magazin.de 6 + opettajan materiaalia	Otava
SAA4	Magazin.de ABI + Opettajan materiaalia	Otava
SAA5	Magazin.de ABI + Opettajan materiaalia	Otava
SAA6	Magazin.de ABI + opettajan materiaalia	Otava
SAA7	Magazin.de ABI + opettajan materiaalia	Otava
SAA8	Opettajan materiaalia	
SAA10	Opettajan materiaalia (Abikurssi)	
SAA15	Opettajan materiaalia (Kirjoituskurssi)	
SAA11	Opettajan materiaalia (Sprachdiplom I)	
SAA19	Opettajan materiaalia (Sprachdiplom II)	
	Venäjän kieli, A-oppimäärä	
VEA1	Ekstrim 1, 2 oppikirja ja työkirja	Opetushallitus
VEA2	Ekstrim 1, 2 oppikirja ja työkirja	Opetushallitus
VEA3	Ekstrim 1, 2 oppikirja ja työkirja	Opetushallitus
VEA4	Ekstrim 3,4 oppikirja ja työkirja	Opetushallitus
VEA5	Ekstrim 3,4 oppikirja ja työkirja	Opetushallitus
VEA6	Ekstrim 3,4 oppikirja ja työkirja ja osittain opettajan antamat materiaalit	Opetushallitus
VEA7	Abi venäjä	
VEA8	Abi venäjä	
	Ruotsin kieli, A-oppimäärä	
RUA01	Inne: Kurs 1	Otava
RUA02	Inne: Kurs 2	Otava
RUA03	Inne: Kurs 3	Otava
RUA04	Inne: Kurs 4	Otava
RUA05	Inne: Kurs 5	Otava
RUA06	Inne: Kurs 6	Otava
RUA07	Inne: Kurs 7	Otava
RUA08	Inne: Kurs 8	Otava
RUA10	Opettaja antaa materiaalin	
RUA11	Opettaja antaa materiaalin	

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Ruotsin kieli, B1-oppimäärä	
RUB101	Fokus: Kurs 1	Otava
RUB102	Fokus: Kurs 2	Otava
RUB103	Fokus: Kurs 3	Otava
RUB104	Fokus: Kurs 4	Otava
RUB105	Fokus: Kurs 5	Otava
RUB106	Fokus: Kurs 6	Otava
RUB107	Fokus: Kurs 7	Otava
RUB109	Opettaja antaa materiaalin	
RUB111	Opettaja antaa materiaalin	
	Ranskan kieli, B2-oppimäärä	
RAB21	J'aime 2	Otava
RAB22	J'aime 2	Otava
RAB23	J'aime 3	Otava
RAB24	J'aime 3	Otava
RAB25	J'aime 4	Otava
RAB26	J'aime 4	Otava
RAB27	Abi ranska	Otava
RAB28	Abi ranska	Otava
	Saksan kieli, B2-oppimäärä (Painettu tai digikirja)	
SAB21	Magazin.de 3	Otava
SAB22	Magazin.de 4	Otava
SAB23	Magazin.de 5	Otava
SAB24	Magazin.de 6	Otava
SAB25	Magazin.de 7	Otava
SAB26	Magazin.de 8	Otava
SAB27	Magazin.de ABI	Otava
SAB28	Magazin.de ABI	Otava
	Espanjan kieli, B3-oppimäärä	
ESD1	Buenas Migas 1	
ESD2-8	Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin	
	Latina, B3-oppimäärä	
LAB301	Clavis Latina I tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB302	Clavis Latina I tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB303	Clavis Latina I tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB304	Clavis Latina II tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB305	Clavis Latina II tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB306	Clavis Latina II tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB307	Clavis Latina III tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
LAB308	Clavis Latina III tekstikirja + harjoituskirja	Finn lectura
	Ylemmillä kursseilla kielioppikirja Ars grammatica - latinan kielioppi (tai muu vastaava)	Gaudeamus

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Ranskan kieli, B3-oppimäärä	
RAB301	J'aime 1	Otava
RAB302	J'aime 1	Otava
RAB303	J'aime 2	Otava
RAB304	J'aime 2	Otava
RAB305	J'aime 3	Otava
RAB306	J'aime 3	Otava
RAB307	J'aime 4	Otava
RAB308	J'aime 4	Otava
	Saksan kieli, B3-oppimäärä (Painettu tai digikirja)	
SAB31	Magazin.de 1	Otava
SAB32	Magazin.de 2	Otava
SAB33	Magazin.de 3	Otava
SAB34	Magazin.de 4	Otava
SAB35	Magazin.de 5	Otava
SAB36	Magazin.de 6	Otava
SAB37	Magazin.de 7	Otava
SAB38	Magazin.de 8	Otava
	Venäjän kieli, B3-oppimäärä	
VED1-3	Kafe Piter 1	Finn Lectura
VED4- 7	Kafe Piter 2	Finn Lectura
VED8	opettajan antamat materiaalit	
	Matematiikka, lyhyt	
MAY1	MAY1: Luvut ja lukujonot (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAB2	Huippu 2: Lausekkeet ja yhtälöt (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAB3	Huippu 3: Geometria (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAB4	Huippu 4: Matemaattisia malleja (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAB5	Huippu 5: Tilastot ja todennäköisyys (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAB6	Huippu 6: Talousmatematiikka (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAB7	Huippu 7: Matemaattinen analyysi (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAB8	Huippu 8: Tilastot ja todennäköisyys (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAB9	Ei kirjaa	Otava
MAB10	Mafynetti MAB YO-Kertauskurssi (LOPS2016)	MAFY-valmennus
Kaikki	MAOL-taulukot	Otava
	Laskinsuosituks	
Kaikki	Texas Instruments Nspire -ohjelmalienssi	

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Matematiikka, pitkä	
MAY1	MAY1: Luvut ja lukujonot (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAA2	Juuri 2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAA3	Juuri 3: Geometria (suositellaan painettua kirjaa)	Otava
MAA4	Juuri 4: Vektorit (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA5	Juuri 5: Analyttinen geometria (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA6	Juuri 6: Derivaatta (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA7	Juuri 7: Trigonometriset funktiot (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA8	Juuri 8: Juuri- ja logaritmifunktiot (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA9	Juuri 9: Integraalilaskenta (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA10	Juuri 10: Todennäköisyys ja tilastot (suositellaan digikirjaa)	Otava
MAA11	Tekijä 11: Lukuteoria ja todistamine (suositellaan digikirjaa)	SanomaPro
MAA12	Juuri 12: Algoritmit matematiikassa	Otava
MAA13	Juuri 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Otava
MAA14	Ei kirjaa	
MAA15	Mafynetti MAA YO-Kertauskurssi (LOPS2016)	MAFY-valmennus
MAA17	Ei kirjaa	
MAA19	Ei kirjaa	
Kaikki	MAOL-taulukot	Otava
	Laskinsuositukset	
Kaikki	Texas Instruments Nspire -ohjelmalienssi	
	Biologia	
BI01	BIOS 1 (LOPS 2016)	Sanoma Pro
BI02	BIOS 2 (LOPS 2016)	Sanoma Pro
BI03	BIOS 3 (LOPS 2016)	Sanoma Pro
BI04	BIOS 4 (LOPS 2016)	Sanoma Pro
BI05	BIOS 5 (LOPS 2016)	Sanoma Pro
BI07	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin	
BI13	Ei oppikirjaa	
	Elämäkatsomustieto (Digikirja)	
ET1	ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	Studeo
ET2	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	Studeo
ET3	ET3 Yksilö ja yhteisö	Studeo
ET4	ET4 Kulttuurit katsomuksen muovaajina	Studeo
	Filosofia (Painettu tai digikirja)	
F11	Argumentti 1 - Johdatus filosofiseen ajatteluun	Sanoma Pro
F12	Argumentti 2 - Etiikka	Sanoma Pro
F13	Argumentti 3 - Yhteiskuntafilosofia	Sanoma Pro
F14	Argumentti 4 - Tieto, tiede ja todellisuus	Sanoma Pro

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Fysiikka	
FY1	FYSIIKKA 1 - Fysiikka luonnontieteenä	Sanoma Pro
FY2	FYSIIKKA 2 - Lämpö	Sanoma Pro
FY3	FYSIIKKA 3 - Sähkö	Sanoma Pro
FY4	FYSIIKKA 4 - Voima ja liike	Sanoma Pro
FY5	FYSIIKKA 5 - Jaksollinen liike ja aallot	Sanoma Pro
FY6	FYSIIKKA 6 - Sähkömagnetismi	Sanoma Pro
FY7	FYSIIKKA 7 - Aine ja säteily	Sanoma Pro
FY9	Mafynetin Fysiikan kertauskurssi	
IHM1.1	Opettajien jakamamateriaali	
IHM2.1	Opettajien jakama materiaali	
Kaikki	MAOL-taulukot (digitaulukot tai kirja)	Otava
	Historia (Painettu tai digikirja)	
HI1	Forum I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (2016-)	Otava
HI2	Forum II: Kansainväliset suhteet (2016-)	Otava
HI3	Forum III: Itsenäisen Suomen historia (2016-)	Otava
HI4	Forum IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (2017-)	Otava
HI5	Forum V: Ruotsin itämaasta Suomeksi (2018-)	Otava
HI6	Forum VI: Maailman kulttuurit kohtaavat (2017-)	Otava
HI8	Abi: Historia	Otava
	Kemia (Painettu tai digikirja)	
KE1	Mooli 1	Otava
KE2	Mooli 2	Otava
KE3	Mooli 3	Otava
KE4	Mooli 4	Otava
KE5	Mooli 5	Otava
KE7	Mooli kertaus (Otava) tai MAFYnetti -yokertauskurssi kemia sovellus	
Kaikki	MAOL-taulukot (digitaulukot tai kirja)	Otava
	Maantiede	
GE01	Manner 1: Maailma muutoksessa (LOPS 2016)	Otava
GE02	Manner 2: Sininen planeetta (LOPS 2016)	Otava
GE03	Manner 3: Yhteinen maailma (LOPS 2016)	Otava
GE04	Ilmoitetaan myöhemmin	
	Musiikki	
MU1	ei kirjaa	
MU2	ei kirjaa	
	Opinto-ohjaus	
OP1	ei kirjaa	

Kurssi	Oppikirja	Kustantaja
	Psykologia (Painettu tai digikirja)	
PS1	Skeema 1 (LOPS 2016)	Edita
PS2	Skeema 2 (LOPS 2016)	Edita
PS3	Skeema 3 (LOPS 2016)	Edita
PS4	Skeema 4 (LOPS 2016)	Edita
PS5	Skeema 5 (LOPS 2016)	Edita
PS6	Materiaali sovitaan kurssin alussa	
PS7	Skeema Kertausaineisto (sähköinen)	Edita
PS10	Materiaali sovitaan kurssin alussa	
	Terveystieto	
TE01	Terve 1: Terveyden perusteet (LOPS 2016), uudistettu painos, 2017	Sanoma Pro
TE02	Terve 2: Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016, uudist. pain, 2017)	Sanoma Pro
TE03	Ilmoitetaan myöhemmin	
	Uskonto, ev.lut. (Painettu tai digikirja)	
UE1	Uusi Arkki 1 (LOPS 2016)	Edita
UE2	Uusi Arkki 2 (LOPS 2016)	Edita
UE3	Uusi Arkki 3 (LOPS 2016)	Edita
UE4	Uusi Arkki 4 (LOPS 2016)	Edita
UE5	Uusi Arkki 5-6 (LOPS 2016)	Edita
Muut	Materiaali sovitaan kurssin alussa	
	Yhteiskuntaoppi (Painettu tai digikirja)	
YH1	Forum 1: Suomalainen yhteiskunta (2016-)	Otava
YH2	Forum 2: Taloustieto (2016-)	Otava
YH3	Forum 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2016-)	Otava
YH4	Forum 4: Kansalaisen lakitieto (2018-)	Otava
YH5	Abi: Yhteiskuntaoppi (2017-)	Otava