

		Oppikirjat LOPS2016		25.5.2020
Lukuvuosi 2020-2021 1. opintovuosi				
Opiskelija voi hankkia oppikirjoja sähköisessä muodossa, paperiversiona tai molempina omien mieltymystensä mukaan				
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS				
ÄI1-ÄI3	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus. Oppikirja ISBN 978-951-1-28914-2	Haapala ym.		Otava
ÄI1	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus. Tehtäviä 1 ISBN 978-951-1-29024-7	Kaseva ym.		Otava
ÄI2	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus. Tehtäviä 2 ISBN 978-951-1-29025-4	Hellström ym.		Otava
ÄI3	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus. Tehtäviä 3 ISBN 978-951-1-29026-1	Kuohukoski ym.		Otava
ENGLANTI				
ENA9				
ENA1	Insights, course 1	Karapalo, Keltto, Kilmer ym.		Otava
ENA2	Insights, course 2	Karapalo, Keltto, Kilmer ym.		Otava
ENA3	Insights, course 3	Karapalo, Keltto, Kilmer ym.		Otava
RUOTSI				
RUB1	Fokus, Kurs 1	Blom, Kaunisto ym.		Otava
RUB2	Fokus, Kurs 2	Blom, Kaunisto ym.		Otava
VENÄJÄ B2 JA B3				
VEB31-33	Pora! 1	Jegorenkov, Piispanen		Otava
VEB21				
VEB33	Ponjatno2	Allén, Batanina ym		Otava
SAKSA B3				
SAB31	Magazin.de 1	Bär, Paul ym.		Otava
SAB32	Magazin.de 2	Bär, Paul ym.		Otava
SAKSA B2 JA B3				
SAB33,21	Magazin.de 3	Bär, Crocker ym.		Otava
RANSKA				
RAB31-32	J'aime 1	Kiviranta, Kuikka ym.		Otava
RAB33	J'aime 2	Heikkilä, Kivivirta ym		Otava
PITKÄ MATEMATIIKKA				
MAY1	LUVUT JA LUKUJONOT	Halinen, Hähkiönimi ym		Otava
MAA2	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.		SanomaPro
MAA3	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.		SanomaPro
MAA4	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.		SanomaPro
MAA5	Tekijä -sarjan kirjat MAOL Taulukot, uusin painos (2013)	Heiskanen, Kaakinen ym.		SanomaPro
LYHYT MATEMATIIKKA				
MAY1	LUVUT JA LUKUJONOT	Halinen, Hähkiönimi ym		Otava
MAB2	HUIPPU 2, Lausekkeet ja yhtälöt	Halinen, Kurvinen		Otava
MAB3	HUIPPU 3, Geometria MAOL Taulukot, uusin painos (2013)	Halinen, Kurvinen		Otava
BIOLOGIA				
BI1	BIOS 1, Elämä ja evoluutio	Happonen, Holopainen ym.		SanomaPro
MAANTIEDE				
GE1	GEOS 1, Maailma muutoksessa	Cantell, Jutila, Lappalainen ym		SanomaPro
FYSIIKKA				
FY1	FYSIIKKA 1, Fysiikka luonnont. (LOPS 2016)	Lehto, Havukainen ym.		SanomaPro
FY2	FYSIIKKA 2, Lämpö (LOPS 2016)	Lehto, Havukainen ym.		SanomaPro
KEMIA				
KE1	MOOLI 1, Kemiaa kaikkialla	Lehtiniemi, Turpeenoja		Otava
KE2	MOOLI 2, Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Lehtiniemi, Turpeenoja		Otava
ESPAÑA				
ES	NOS VEMOS 1 JA NOS VEMOS 2			Otava
USKONTO				
UE1	VERSO 1, Uskonnon juurilla	Hanki, Könni, Nyssönen		SanomaPro
UE3	VERSO 3, Maailman uskontoja	Hanki, Könni, Nyssönen		SanomaPro
FILOSOFIA				
FI1	ARGUMENTTI 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun	Hirvonen, Nyssönen		SanomaPro
HISTORIA				
HI1	Forum I			Otava
HI2	Forum II			Otava
YHTEISKUNTAOPPI				
YH1	Forum 1			Otava
PSYKOLOGIA				
PS1	MOTIIVI, Psykkinen toiminta ja oppiminen	Degerman, Holm		SanomaPro
PS2	MOTIIVI, Kehittyvä ihminen			SanomaPro
TERVEYSTIETO				
TE1	TERVE 1, Terveystieteen perusteet	Bryggare, Fogelholm		SanomaPro
OPINTO-OHJAUS				
OP1-OP2				