

Oppikirjat LOPS2016
Lukuvuosi 2018- 2019 **1. opintovuosi**

14.6.2018

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			
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			
RUB8	Signal	Fröjdman, Helvelahti ym	SanomaPro
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			
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		SanomaPro
MA3	TEKIJÄ		SanomaPro
MAA4	TEKIJÄ		SanomaPro
MAA5	TEKIJÄ		SanomaPro
	MAOL Taulukot, uusin painos (2013)		
LYHYT MATEMATIIKKA			
MAY1	LUVUT JA LUKUJONOT	Halinen, Hähkiönimi ym	Otava
MAB2	HUIPPU 2, Lausekkeet ja yhtälöt	Halinen, Kurvinen	Otava
MAB3	HUIPPU 3, Geometria	Halinen, Kurvinen	Otava
	MAOL Taulukot, uusin painos (2013)		
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
USKONTO			
UE1	VERSO 1, Uskonnon juurilla	Hanki, Könni, Nyysönen	SanomaPro
UE3	VERSO 3, Maailman uskontoja	Hanki, Könni, Nyysönen	SanomaPro
FILOSOFIA			
FI1	ARGUMENTTI 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun	Hirvonen, Nyysönen	SanomaPro
HISTORIA			
HI1	FORUM		Otava
HI2			
YHTEISKUNTAOPPI			
YH1	Suomalainen yhteiskunta	Kohi, Liuskari, Palo ym.	Otava
PSYKOLOGIA			
PS1	MOTIIVI, Psykkinen toiminta ja oppiminen	Degerman, Holm	SanomaPro
PS2	MOTIIVIi, Kehittyvä ihminen		SanomaPro
TERVEYSTIETO			
TE1	TERVE 1, Terveystieteen perusteet	Bryggare, Fogelholm	SanomaPro