



Oppikirjat LOPS2016

Lukuvuosi 2018- 2019 1. opintovuosi

4.6.2018

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

ENA9	Pre-fix	Lindholm, Nuutila	SanomaPro
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	JUURI 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt	Hähkiönieniemi ym	Otava
MAA3	JUURI 3 Geometria	Hähkiönieniemi ym	Otava
MAA4	JUURI 4, Vektorit	Hähkiönieniemi ym	Otava
MAA5	JUURI 5 Analyyttinen geometria MAOL Taulukot, uusin painos (2013)	Hähkiönieniemi ym	Otava

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
-----	----------------------------	--------------------------	-----------

MAANTIETE

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, Nyyssönen	SanomaPro
UE3	VERSO 3, Maailman uskontoja	Hanki, Könni, Nyyssönen	SanomaPro
FILOSOFIA			
FI1	ARGUMENTTI 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun	Hirvonen, Nyyssönen	SanomaPro
HISTORIA			
HI1	Historia ajassa 1	Höyssä ym	SanomaPro
HI2	Historia ajassa 2	Aunesluoma ym.	SanomaPro
YHTEISKUNTAOPPI			
YH1	Suomalainen yhteiskunta	Kohi, Liuskari, Palo ym.	Otava
PSYKOLOGIA			
PS1	MOTIIVI, Psykkinen toiminta ja oppiminen	Degerman, Holm	SanomaPro
PS2	MOTIIVI, Kehittyvä ihminen		SanomaPro
TERVEYSTIETO			
TE1	TERVE 1, Terveiden perusteet	Bryggare, Fogelholm	SanomaPro
OPINTO-OHJAUS			
OP1-OP2	LUKIO-suunta 1-2	Hiekkataipale, Kattelus ym.	SanomaPro