



Oppikirjat LOPS 2016

Lukuvuosi 2020- 2021 3. Vuosikurssi

14.6.2021

Opiskelija voi hankkia oppikirjoja sähköisessä muodossa, paperiversiona tai molempina omien mieltymystensä mukaan.

ÄIDINKIELI

Äi7

Äi8

Äi9

SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8

SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 9

Kivimäki, Kumenius

Kivimäki, Kärki ym.

Otava

Otava

ENGLANTI

ENA7

ENA8

ENA11

Insights 7

Insights 8

Yo-englanti kertaus digikirja

Karapalo, Keltto ym.

Karapalo, Keltto ym.

Davies, Luhtala, Teiri

Otava

Otava

SanomaPro

RUOTSI

RUB6

RUB7

FOKUS 6, Kurs 6

FOKUS 7, Kurs 7

Blom, Friis ym,

Blom, Friis ym,

Otava

Otava

RANSKA

RAB37/38

Escalier 4

Altschuler, Dervin, Granath ym.

SanomaPro

SAKSA

SAB37,25

SAB38,26

SAB27

Magazin.de 7

Magazin.de 8

Magazin.de 9

Bär, Busse, Tolvanen ym.

Bär, Busse, Tolvanen ym.

Otava

Otava

Otava

VENÄJÄ

VEB37

VEB38

Ponjatno!2

Ponjatno!2

Allen, Batanina ym,

Allen, Batanina ym,

Otava

Otava

LYHYT MATEMATIIKKA

MAB7

MAB8

MAB9

HUIPPU Matemaattinen analyysi

HUIPPU Tilastot ja todennäköisyys II

HUIPPU Kertaus

Kurvinen ym.

Kurvinen ym.

Kurvinen ym.

Otava

Otava

Otava

PITKÄ MATEMATIIKKA

MAA10

MAA12

MAA13

MAA14

Unioni 10

Unioni 12

Unioni 13

Unioni 14 Kertaus

SanomaPro

SanomaPro

SanomaPro

SanomaPro

BIOLOGIA

BI5

BIOS 5, Biologian sovellukset

Happonen, Holopainen ym.

SanomaPro

MAANTIEDE

GE4

GEOS 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta

Cantell, Jutila, Kolehmainen

SanomaPro

FYSIIKKA

FY6

FY7

FY8

FYSIIKKA 6, Sähkömagnetismi

FYSIIKKA 7, Aine ja säteily (2016)

YO Fysiikka

Lehto, Maalampi, Havukainen

Lehto, Havukainen ym.

Lehto, Havukainen ym.

SanomaPro

SanomaPro

SanomaPro

KEMIA

KE6

Mooli, Kertaus

Turpeenojaja Lehtiniemi

Otava

USKONTO

UE5

UE6

UE9

Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa

Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa

Ei oppikirjaa

Hämeenniemi, Ikkala ym

Hämeenniemi, Ikkala ym

Edita

Edita

FILOSOFIA

FI3

FI5

ARGUMENTTI 3, Yhteiskuntafilosofia

Ei oppikirjaa

Hirvonen, Mäkikangas, Nyssönen

SanomaPro

YHTEISKUNTAOPPI

YH3

YH4

FORUM 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

FORUM 4 Kansalaisen lakitieto

Kohi, Liuskari, Päivärinta

Kohi, Liuskari, Palo

Otava

Otava

PSYKOLOGIA

PS5	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Hoffman, Holm, Tahvanainen ym.	SanomaPro
PS7	Ei oppikirjaa		
PS8	Ei oppikirjaa		

HISTORIA

HI5	Forum 5		Otava
HI6	Forum 6		Otava