

---

**OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2021-22**

<b>Oppikirja</b>	<b>ISBN</b>	<b>Kustantaja</b>	<b>Moduuli</b>
<b>ÄIDINKIELI</b>			
Särmä (LOPS21) tietokirja - Suomen kieli ja kirjallisuus	9789511350491	Otava	1-9
Särmä 1 (LOPS21) tehtävät - ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen	9789511354932	Otava	1
Särmä 2-3 (LOPS21) tehtävät - ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus, ÄI3 Vuorovaikutus 1	9789511354949	Otava	2-3
Särmä 4 (LOPS21) tehtävät - ÄI4 Kirjallisuus 1	9789511354963	Otava	4
<b>ENGLANTI</b>			
New Insights 1-2 (LOPS21) - ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen, ENA2 Englanti globaalina kielenä	9789511358305	Otava	1-2
New Insights 3 (LOPS21) - ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä	9789511376491	Otava	3
<b>B-RUOTSI</b>			
Fokus 1-2 (LOPS21) - RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen, RUB12 Ruotsin kieli arjessani	9789511363828	Otava	1-2
<b>SAKSA B2</b>			
Magazin.de 3 (LOPS21)	9789511371052	Otava	1
Magazin.de 4 (LOPS21)	Ei vielä tiedossa.		2
Magazin.de 5 (LOPS21)	Ei vielä tiedossa.		3
<b>SAKSA B3, lukiossa alkava</b>			
Magazin.de 1 (LOPS21)	9789511363811	Otava	1
Magazin.de 2 (LOPS21)	9789511371045	Otava	2
<b>MAOL-taulukkokirja</b> ( Kirjaa käytetään	<b>9789511344384</b> TAI	Otava	

**MATEMATIIKKA, Lyhyt**

Unioni MAY1 (LOPS21) - Luvut ja yhtälöt	9789526358321	SanomaPro	1
Moodi Lyhyt MAB2 (LOPS21) - Lausekkeet ja yhtälöt	9789526358338	SanomaPro	2
Moodi Lyhyt MAB3 (LOPS21) - Geometria	9789526358345	SanomaPro	3

**MATEMATIIKKA, Pitkä**

Unioni MAY1 (LOPS21) - Luvut ja yhtälöt	9789526358321	SanomaPro	1
Moodi Pitkä MAA2 (LOPS21) - Funktiot ja yhtälöt 1	9789526358413	SanomaPro	2
Moodi Pitkä MAA3 (LOPS21) - Geometria	9789526358420	SanomaPro	3
Moodi Pitkä MAA4 (LOPS21) - Analyyttinen geometria ja vektorit	9789526358437	SanomaPro	4

**FYSIIKKA**

Fysiikka FY1 (LOPS21) - Fysiikka luonnontieteenä	9789526357997	SanomaPro	1
Fysiikka FY2 (LOPS21) - Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta	9789526358000	SanomaPro	2
Fysiikka FY3 (LOPS21) - Energia ja lämpö	9789526358017	SanomaPro	3

**KEMIA**

Mooli 1-2 (LOPS21) - KE1 Kemia ja minä, KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus	9789511353072	Otava	1-2
--	---------------	-------	-----

**MAANTIEDE**

GEOS 1 Maailma muutoksessa	9789526357843	SanomaPro	1
----------------------------	---------------	-----------	---

**BIOLOGIA**

Bios 1 (LOPS2021) Elämä ja evoluutio	9789526357928	SanomaPro	1
Bios 2 (LOPS2021) Ekologian perusteet	9789526359724	SanomaPro	2
Bios 3 (LOPS2021) Ihmisen vaikutukset ekosysteeneihin	9789526361253	SanomaPro	3

**HISTORIA**

Forum Historia 1 (LOPS21) - HI1 Ihminen, ympäristö ja historia	9789511356165	Otava	1
HI4 Eurooppalainen ihminen (LOPS 2021) 60 kk - Yhden käyttäjän lisenssi	6418616237828	Studeo	4

**YHTEISKUNTAOPPI**

---

YH1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS 2021) 60 kk - Yhden käyttäjän lisenssi	6418616237514	Studeo	1
--	---------------	--------	---

---

## **USKONTO**

---

Lumo 1 (LOPS21) - UE1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä	9789511352518	Otava	1
Lumo 2 (LOPS21) - UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko	9789511352525	Otava	3

---

## **PSYKOLOGIA**

---

Skeema 1 (LOPS21) - PS1 Toimiva ja oppiva ihminen	9789513777326	Edita	1
Skeema 2 (LOPS21) - PS2 Kehittyvä ihminen	9789513777364	Edita	2

---

## **FILOSOFIA**

---

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS 2021) 60 kk - Yhc	6418616237217	Studeo	1
--	---------------	--------	---

---

## **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

---

Studeon materiaali			1-2
--------------------	--	--	-----

---

## **TERVEYSTIETO**

---

Terve 1 (LOPS21) - Terveys voimavarana	9789526357874	SanomaPro	1
--	---------------	-----------	---

---

## **OPPILAANOJJAUS**

---

Etevä (LOPS21) digipaketti 12 kk ONL	6418616238610	Otava	1-2
--------------------------------------	---------------	-------	-----

---

## **MUSIIKKI**

Ei kirjaa.

---

## **KUVATAIDE**

Ei kirjaa.

---

## **TIETOTEKNIikka**

Ei kirjaa.

---

17.6.2021 hl

---

