

Lisätietoja opettajilta**ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS**

Särmä (LOPS2021) digikirja Otava
Särmä 1 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 2 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 3 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 4 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 5 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 6 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 7 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 8 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 10 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä 11 (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava
Särmä Kielenhuolto (LOPS2021) digitehtävät 12 kk ONL Otava

B-RUOTSI

Fokus 1-2 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus 3 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus 4 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus 5 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus 6 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus 7 (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava
Fokus abi (LOPS2021) digikirja 12 kk ONL Otava

ENGLANTI

Elements 1-2 painettu kirja (LOPS2021) (Sanoma Pro)
Elements 3 painettu kirja (LOPS2021) (Sanoma Pro)
Elements 4 digikirja (LOPS2021) 12 kk (Sanoma Pro)
Elements 5 digikirja (LOPS2021) 12 kk (Sanoma Pro)
Elements 6 digikirja (LOPS2021) 12 kk (Sanoma Pro)
Elements 7 digikirja (LOPS2021) 12kk (SanomaPro)
Elements 8 digikirja (LOPS2021) 12kk (SanomaPro)
YO kertaus Elements digikirja 12kk (SanomaPro)
Grammar rules! (Otava) (painettu oppikirja)

RANSKA(B2-kieli)

J'aime 3 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
J'aime 4 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
J'aime 5 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
J'aime 6 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
J'aime 7 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
J'aime 8 (LOPS 2021) painettu ja digikirja 48 kk ONL Otava
Dans la poche! (LOPS 2021) digikirja 12 kk ONL Otava

SAKSA(B2-kieli)

Magazin.de 3 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de 4 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de 5 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de 6 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de 7 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de 8 (LOPS2021) digikirja 48 kk ONL Otava
Magazin.de Abi (LOPS 2021) digikirja 48 kk ONL Otava
SAKSA (B3-kieli)

SAB31: Magazin. de 1 (Otava) digikirja 48 kk
SAB32: Magazin. de 2 (Otava) digikirja 48 kk
SAB33: Magazin.de 3 (Otava) digikirja 48 kk
SAB34: Magazin.de 4 (Otava) digikirja 48 kk
SAB35: Magazin.de 5 (Otava) digikirja 48 kk

ESPANJA (B3-kieli)

EAB31 ¡Nos vemos! 1 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB32 ¡Nos vemos! 2 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB33 ¡Nos vemos! 3 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB34 ¡Nos vemos! 4 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB35 ¡Nos vemos! 5 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB36 ¡Nos vemos! 6 (LOPS 2021), painettu kirja, Otava
EAB37-EAB39 ¡Nos vemos! (LOPS 2021) -digipaketti 12 kk, Otava

VENÄJÄ (B3-kieli)

Ponjatno! 1-3 (LOPS2021) Otava
Ponjatno! 4-6 (LOPS2021) Otava
Ponjatno! 7-8 (LOPS2021) Otava

MATEMATIIKKA: MAOL-taulukot Otava

MATEMATIIKKA, KAIKILLE YHTEINEN OPINTOKOKONAISUUS

Unioni MAY1 (LOPS 2021) Sanoma Pro

MATEMATIIKKA, PITKÄ OPPIMÄÄRÄ

Moodi Pitkä MAA2 (LOPS 2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA3 (LOPS 2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA4 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA5 (LOPS 2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA6 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA7 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA8 (LOPS 2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA9 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA10 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA11 (LOPS 2021) Sanoma Pro
Moodi Pitkä MAA12 (LOPS2021) Sanoma Pro
Mafynetti Yo-kertaus Matematiikka, pitkä (LOPS2021)

MATEMATIIKKA, LYHYT OPPIMÄÄRÄ

Moodi Lyhyt MAB2 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB3 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB4 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB5 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB6 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB7 (LOPS2021) Sanoma Pro
Moodi Lyhyt MAB8 (LOPS2021) Sanoma Pro
Mafynetti Yo-kertaus Matematiikka, lyhyt (LOPS2021)

BIOLOGIA

Bios 1 (LOPS2021) Sanoma Pro
Bios 2 (LOPS2021) Sanoma Pro
Bios 3 (LOPS2021) Sanoma Pro
Bios 4 (LOPS2021) Sanoma Pro
Bios 5 (LOPS2021) Sanoma Pro
Bios 6 (LOPS2021) Sanoma Pro
BI8: Mafynetti Yo-kertaus biologia (LOPS2021)

MAANTIEDE

Geos 1 (LOPS2021) Sanoma Pro
Geos 2 (LOPS2021) Sanoma Pro
Geos 3 (LOPS2021) Sanoma Pro
Geos 4 (LOPS2021) Sanoma Pro
GE5: Studeo GE Maantieteen kertaus (LOPS2021)

FYSIIKKA

Fysiikka FY1 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanoma Pro
Fysiikka FY2 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanoma Pro
Fysiikka FY3 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanoma Pro
Fysiikka FY4 digikirja (LOPS 2021) 12 kk Sanoma Pro
Fysiikka FY5 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanomapro
Fysiikka FY6 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanomapro
Fysiikka FY7 digikirja (LOPS2021) 12 kk Sanomapro
Fysiikka FY8 digikirja (LOPS2021) 12kk Sanomapro
FY9-10 YO-kertaus-digikirja (LOPS2021) 12kk Sanomapro

KEMIA

Sidos KE1 (LOPS2021) SanomaPro
Sidos KE2 (LOPS2021) SanomaPro
Sidos KE3 (LOPS2021) Sanoma Pro
Sidos KE4 (LOPS2021) Sanoma Pro
Sidos KE5 (LOPS2021) Sanoma Pro
Sidos KE6 (LOPS2021) Sanoma Pro
Mafynetti Yo-kertaus kemia (LOPS2021)

FILOSOFIA

Studeo FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS2021) 60 kk
Studeo FI2 Etiikka (LOPS 2021) 60 kk
Studeo FI3 Yhteiskuntafilosofia (LOPS 2021) 60 kk
Studeo FI4 Totuus (LOPS 2021) 60 kk

PSYKOLOGIA

OIVALLUS 1 (LOPS2021) Otava
OIVALLUS 2 (LOPS2021) Otava
OIVALLUS 3 (LOPS2021) Otava
OIVALLUS 4 (LOPS2021) Otava
OIVALLUS 5 (LOPS2021) Otava
Studeo PS Sosiaalipsykologisia ilmiöitä (LOPS2021) 60 kk
PS Psykologian kertaus (LOPS2021) Studeo

HISTORIA

Forum Historia 1 (LOPS2021) Otava
Forum Historia 2 (LOPS2021) Otava
Forum Historia 3 (LOPS2021) Otava
Forum Historia 4 (LOPS2021) Otava
Forum Historia 5 (LOPS2021) Otava
Forum Historia 6 (LOPS2021) Otava

YHTEISKUNTAOPPI

Forum Yhteiskuntaoppi 1 (LOPS2021) Otava
Forum Yhteiskuntaoppi 2 (LOPS2021) Otava
Forum Yhteiskuntaoppi 3 (LOPS2021) Otava
Forum Yhteiskuntaoppi 4 (LOPS2021) Otava

USKONTO

UE01: Uskonto ilmiönä- juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE02: Maailmanlaajuinen kristinuskko (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE03: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE04: Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE05: Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE06: Uskonto, tiede ja media (LOPS2021) 60 kk Studeo

UE08: UE Uskonnon kertaus (LOPS2021) Studeo

TERVEYSTIETO

TE01: TE1 Terveys voimavarana Digikirja (LOPS2021) Studeo

TE02: TE2 Terveys ja ympäristö Digikirja (LOPS2021) Studeo

TE03: TE3 Terveys ja yhteiskunta Digikirja (LOPS2021) Studeo

TE04: TE Terveystiedon kertaus Digikirja (LOPS2021) Studeo

MUSIIKKI

MU01: MU1 Intro – kaikki soimaan (LOPS2021) 60 kk Studeo

MU02: MU2 Syke – soiva ilmaisu (LOPS2021) 60 kk Studeo

OPINTO-OHJAUS

OP01: OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021) 60 kk Studeo

OP02: OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (LOPS2021) 60 kk Studeo