

Someron lukio lv 2020-2021

Äidinkieli

Teoriakirja: ÄI1-11 Haapala, Hellström ym.: Särämä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava

Tehtäväkirja kursseittain

- ÄI1** Särämä, Tehtäviä 1
- ÄI2** Särämä, Tehtäviä 2
- ÄI3** Särämä, Tehtäviä 3
- ÄI4** Särämä, Tehtäviä 4
- ÄI5** Särämä, Tehtäviä 5
- ÄI6** Särämä, Tehtäviä 6
- ÄI7** Särämä, Tehtäviä 7 digikirja (ei välttämätön, päätetään kurssin alussa)
- ÄI8** 12 kk opiskelijalisenssi aly.finlit.fi-sivustolta
- ÄI9** 12 kk opiskelijalisenssi aly.finlit.fi-sivustolta
- ÄI11** Hellström, Korhonen, Kärki, Mustonen: Särämä, Kielenhuolto digikirja, Otava

Suomi toisena kielenä

- S21, S22** Eloranta, Lehtosaari: Kipinä 1-2, Finn lectura
- S23, S24** Eloranta, Lehtosaari: Kipinä 3-4, Finn lectura
- S25, S26** Eloranta, Lehtosaari: Kipinä 5-6, Finn lectura

Ruotsin kieli (B1-kieli)

- RUB1** Blom, Kaunisto, ym.: Fokus kurs 1, Otava
- RUB2** Blom, Kaunisto, ym.: Fokus kurs 2, Otava
- RUB3** Blom, Kaunisto, ym.: Fokus kurs 3, Otava
- RUB4** Blom, Kaunisto, ym.: Fokus kurs 4, Otava
- RUB5** Blom, Friis, ym.: Fokus kurs 5, Otava
- RUB6** Blom, Friis, ym.: Fokus kurs 6, Otava
- RUB7** Blom, Friis, ym.: Fokus kurs 7, Otava ja Huuskonen, Kaunisto, ym.: Fokus Abi, Otava
- RUB8** Blom, Friis, ym.: Fokus kurs 7, Otava ja Huuskonen, Kaunisto, ym.: Fokus Abi, Otava

Englannin kieli (A1-kieli)

- ENA1** Daffue-Karsten, ym.: On Track 1, Sanoma Pro
- ENA2** Daffue-Karsten, ym.: On Track 2, Sanoma Pro
- ENA3** Daffue-Karsten, ym.: On Track 3, Sanoma Pro
- ENA4** Daffue-Karsten, ym.: On Track 4, Sanoma Pro
- ENA5** Daffue-Karsten, ym.: On Track 5, Sanoma Pro
- ENA6** Daffue-Karsten, ym.: On Track 6, Sanoma Pro
- ENA7** Daffue-Karsten, ym.: On Track 7, Sanoma Pro
- ENA8** Daffue-Karsten, ym.: On Track 8, Sanoma Pro
- ENA9** Davies, Luhtala, teiri: Yo-kertaus englanti (digikirja), SanomaPro

Saksa (B2- ja B3-kieli)

SAB3.1	Bär, ym.: Magazin.de 1, Otava
SAB3.2	Bär, ym.: Magazin.de 2, Otava
SAB3.3=SAB2.1	Bär, ym.: Magazin.de 3, Otava
SAB3.4=SAB2.2	Bär, ym.: Magazin.de 4, Otava
SAB3.5=SAB2.3	Bär, ym.: Magazin.de 5, Otava
SAB3.6=SAB2.4	Bär, ym.: Magazin.de 6, Otava
SAB3.7=SAB2.5	Bär, ym.: Magazin.de 7, Otava
SAB3.8=SAB2.6	Bär, ym.: Magazin.de 8, Otava
SAB3.9=SAB2.7	Bär, ym.: Magazin.de Abi, Otava

Ranska (B2- ja B3-kieli)

RAB3.1	Granath, ym.: Escalier 1, Sanoma Pro
RAB3.2	Granath, ym.: Escalier 1, Sanoma Pro
RAB3.3=RAB2.1	Granath, ym.: Escalier 2, Sanoma Pro
RAB3.4=RAB2.2	Granath, ym.: Escalier 2, Sanoma Pro
RAB3.5=RAB2.3	Granath, ym.: Escalier 3, Sanoma Pro
RAB3.6=RAB2.4	Granath, ym.: Escalier 3, Sanoma Pro
RAB3.7=RAB2.5	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro
RAB3.8=RAB2.6	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro
RAB3.9=RAB2.7	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro

Venäjä (B2- ja B3-kieli)

VEB3.1	Allen, ym.: Ponjatno! 1, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.2	Allen, ym.: Ponjatno! 1, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.3=VEB2.1	Allen, ym.: Ponjatno! 1, Lukion B3 -venäjä, oppikirja + opiskelijan äänite, Finn Lectura
VEB3.4=VEB2.2	Allen ym.: Ponjatno! 2, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.5=VEB2.3	Allen ym.: Ponjatno! 2, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.6=VEB2.4	Allen ym.: Ponjatno! 2, Lukion B3 -venäjä, oppikirja + opiskelijan äänite, Finn Lectura
VEB3.7=VEB2.5	Allen ym.: Ponjatno! 3, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.8=VEB2.6	Allen ym.: Ponjatno! 3, Lukion B3 -venäjä, oppikirja, Finn Lectura
VEB3.9=VEB2.7	Allen ym.: Ponjatno! 3, Lukion B3 -venäjä, oppikirja + opiskelijan äänite, Finn Lectura

Ponjatno! verkkosanasto: <https://sisalto.otava.fi/ponjatno/verkkosanasto/>

Ponjatno! sanakortit <https://sisalto.otava.fi/ponjatno/sanakortit/>

Ponjatno! verkkoharjoitukset

<https://sisalto.otava.fi/ponjatno/verkkoharjoitukset/ponjatno-1/>

Pitkä matematiikka

MAY1 eMath MAY1 Luvut ja lukujonot, fourferries.com

MAA2 Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA2, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 2, Sanoma Pro

MAA3 Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA3, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 3, Sanoma Pro

MAA4 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 4, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA4, Otava

MAA5 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 5, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA5, Otava

MAA6 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 6, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA6, Otava

MAA7 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 7, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA7, Otava

MAA8 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 8, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA8, Otava

MAA9 Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA9, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 9, Sanoma Pro

MAA10 Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA10, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 10, Sanoma Pro

MAA11 Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA11, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 11, Sanoma Pro

MAA12 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 12, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA12, Otava

MAA13 Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 13, Sanoma Pro tai Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA13, Otava

MAA14 Kurvinen, ym.: Huippu 6, Otava

MAA17 Hähkiöniemi, ym.: Juuri kertaus, Otava tai Heiskanen, ym.: YO Kertaus Tekijä pitkä matematiikka –digikirja tai Mafynetti tai Studeo MAA14 kertauskurssi

Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

Lyhyt matematiikka

MAY1 eMath MAY1 Luvut ja lukujonot, fourferries.com

MAB2 Kurvinen, ym.: Huippu 2, Otava

MAB3 Kurvinen, ym.: Huippu 3, Otava

MAB4 Kurvinen, ym.: Huippu 4, Otava

MAB5 Kurvinen, ym.: Huippu 5, Otava

MAB6 Kurvinen, ym.: Huippu 6, Otava

MAB7 Kurvinen, ym.: Huippu 7, Otava

MAB8 Kurvinen, ym.: Huippu 8, Otava

MAB10 Kurvinen, ym.: Huippu kertaus, Otava tai Mafynetti

Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

Biologia

BI1 Happonen, ym.: Bios 1, Elämä ja evoluutio, Sanoma Pro

BI2 Happonen, ym.: Bios 2, Ekologia ja ympäristö, Sanoma Pro

BI3 Happonen, ym.: Bios 3, Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro

BI4 Happonen, ym.: Bios 4, Ihmisen biologia, Sanoma Pro

BI5 Happonen, ym.: Bios 5, Biologian sovellukset, Sanoma Pro

Maantieto

- GE1** Cantell, Jutila, ym.: GEOS 1, Maailma muutoksessa, Sanoma Pro
- GE2** Cantell, Jutila, ym.: GEOS 2, Sininen planeetta, Sanoma Pro
- GE3** Cantell, Jutila, ym.: GEOS 3, Yhteinen maailma, Sanoma Pro
- GE4** Anttila-Muilu, ym.: GEOS 4, Geomedia -tutki, osallistu, vaikuta, Sanoma Pro

Fysiikka

- FY1** Lehto, Maalampi, ym.: Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä, Sanoma Pro
- FY2** Lehto, Havukainen, ym.: Fysiikka 2, Lämpö, Sanoma Pro
- FY3** Lehto, Maalampi, ym.: Fysiikka 3, Sähkö, Sanoma Pro
- FY4** Lehto, Havukainen, ym.: Fysiikka 4, Voima ja liike, Sanoma Pro
- FY5** Lehto, Havukainen, ym.: Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot, Sanoma Pro
- FY6** Lehto, Havukainen, ym.: Fysiikka 6, Sähkömagnetismi, Sanoma Pro
- FY7** Lehto, Havukainen, ym.: Fysiikka 7, Aine ja säteily, Sanoma Pro
- FY8** Ei oppikirjaa
- FY10** Sovitaan kurssilla

Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

Kemia

- KE1** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 1, Kemiaa kaikkialla, Otava
- KE2** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 2, Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, Otava
- KE3** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 3, Reaktiot ja energia, Otava
- KE4** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 4, Materiaalit ja teknologia, Otava
- KE5** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino, Otava
- KE6** Mafynetti

Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

Uskonto (evangelisluterilainen)

- UE1** Hietämäki, ym.: Aava, Lukion uskonto 1, Edukustannus
- UE2** Hietämäki, ym.: Aava, Lukion uskonto 2, Edukustannus
- UE3** Hietämäki, ym.: Aava, Lukion uskonto 3, Edukustannus
- UE4** Ei pakollista oppikirjaa
- UE5** Ei pakollista oppikirjaa
- UE6** Ei pakollista oppikirjaa

Uskonnon ainereaalien suorittaville suositellaan Airaksinen, Mikkola, ym.: Valo 4-6, Otava tai Peltomaa, ym.: Lukion uskonto 1-6, Opintoverkko

Filosofia

- FI1** Kotro, Hämäläinen, ym.: Idea 1, Johdatus filosofiaan, Otava
- FI2** Kotro, Hämäläinen, ym.: Idea 2, Etiikka, Otava
- FI3** Kotro, Hämäläinen, ym.: Idea 3, Yhteiskuntafilosofia, Otava
- FI4** Calonius, Pitkänen, Telivuo: Idea 04, Tieto, tiede ja todellisuus, Otava

Psykologia

- PS1** Päivänsalo, ym.: Oivallus 1, Psykologiaa lukiolaisille, Otava
- PS2** Päivänsalo, ym.: Oivallus 2, Otava
- PS3** Päivänsalo, ym.: Oivallus 3, Otava
- PS4** Päivänsalo, ym.: Oivallus 4, Otava
- PS5** Päivänsalo, ym.: Oivallus 5, Otava
- PS6** Ei oppikirjaa
- PS7** Ei oppikirjaa

Historia

- HI1** Aalto, Aromaa, ym.: Kaikkien aikojen historia 1, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, Edita
- HI2** Aalto, Aromaa, ym.: Kaikkien aikojen historia 2, Kansainväliset suhteet, Edita
- HI3** Aalto, Aromaa, ym.: Kaikkien aikojen historia 3, Itsenäisen Suomen historia, Edita
- HI4** Aalto, Aromaa, ym.: Kaikkien aikojen historia 4, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Edita
- HI5** Höyssä, ym. Historia ajassa 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi, Sanoma Pro
- HI6** Opettajan oma sähköinen materiaali

Yhteiskuntaoppi

- YH1** Aromaa, Kestilä-Kekkonen, ym.: Kanta 1, Suomalainen yhteiskunta, Edita
- YH2** Lindholm, Kähkönen, ym.: Kanta 2, Taloustieto, Edita
- YH3** Ojanen, Aromaa, ym.: Kanta 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Edita
- YH4** Pirinen, Honkanen, ym.: Jokaisen oikeustieto, Sanoma Pro

Musiikki

- MU1** Studeo MU1
- MU2** Studeo MU2

Ladattavissa www.studeo.fi/oppimateriaalit

Kuvataide

Kirjan hankinnasta sovitaan vasta kurssin alussa opettajan kanssa.
Töytsy, Vartiainen, ym.: Visuaalisen kulttuurin käsikirja, Sanoma Pro

Terveystieto

- TE1** Reinikkala, ym.: Terve 1, Terveyden perusteet, Sanoma Pro
- TE2** Orkovaara, ym.: Terve 2, Ihminen, ympäristö ja terveys, Sanoma Pro
- TE3** Antikainen, ym.: Terve 3, Terveyttä tutkimassa, Sanoma Pro

Opo

OP1 Studeo OP1, Minä opiskelijana

OP2 Studeo OP2, Jatko-opinnot ja työelämä (hankinnasta päätetään vasta kurssin alussa)

Ladattavissa www.studeo.fi/oppimateriaalit