

# Someron lukio lv 2021-2022

## Äidinkieli

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

Tehtäväkirja kursseittain

- 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 lisenssi aly.finlit.fi-sivustolta Äly Laudatur
- ÄI9** 12 kk lisenssi aly.finlit.fi-sivustolta Äly Laudatur
- 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)

- 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** Appel, Bulut, ym.: Precis 6, Sanoma Pro
- RUB7** Blom, Friis, ym.: Focus kurs 7, Otava ja Huuskonen, Kaunisto, ym.: Fokus Abi, Otava
- RUB8** Blom, Friis, ym.: Focus kurs 7, Otava ja Huuskonen, Kaunisto, ym.: Fokus Abi, Otava

## Englannin kieli (A1-kieli)

- 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)

- SAB3.4=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)

<b>RAB3.4=RAB2.2</b>	Granath, ym.: Escalier 2, Sanoma Pro
<b>RAB3.5=RAB2.3</b>	Granath, ym.: Escalier 3, Sanoma Pro
<b>RAB3.6=RAB2.4</b>	Granath, ym.: Escalier 3, Sanoma Pro
<b>RAB3.7=RAB2.5</b>	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro
<b>RAB3.8=RAB2.6</b>	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro
<b>RAB3.9=RAB2.7</b>	Granath, ym.: Escalier 4, Sanoma Pro

## Venäjä (B2- ja B3-kieli)

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

<b>MAA6</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA6, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 6, Sanoma Pro
<b>MAA7</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA7, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 7, Sanoma Pro
<b>MAA8</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA8, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 8, Sanoma Pro
<b>MAA9</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA9, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 9, Sanoma Pro
<b>MAA10</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA10, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 10, Sanoma Pro
<b>MAA11</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA11, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 11, Sanoma Pro
<b>MAA12</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA12, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 12, Sanoma Pro
<b>MAA13</b>	Hähkiöniemi, ym.: Juuri MAA11, Otava tai Heiskanen, ym.: Tekijä pitkä matematiikka 10, Sanoma Pro
<b>MAA14</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 6, Otava
<b>MAA17</b>	YO Kertaus Tekijä pitkä matematiikka -digikirja tai mafynetti

### Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

## Lyhyt matematiikka

<b>MAB4</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 4, Otava
<b>MAB5</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 5, Otava
<b>MAB6</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 6, Otava
<b>MAB7</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 7, Otava
<b>MAB8</b>	Kurvinen, ym.: Huippu 8, Otava
<b>MAB10</b>	Kurvinen, ym.: Huippu kertaus, Otava tai mafynetti

### Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

## Biologia

- 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

- 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

- 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

- KE3** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 3, Otava
- KE4** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 4, Otava
- KE5** Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 5, Otava
- KE6** Turpeenoja: Mafynetti

### Kaikilla kursseilla käytössä:

Maol-digitaulukot, Otava (digikirja, ei paperinen)

Laskinohjelmiston hankinta suositellaan tehtäväksi vasta koulun alettua.

## Uskonto (evangelisluterilainen)

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

## Filosofia

- 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

- 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

- 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](http://www.studeo.fi/oppimateriaalit)

## Kuvataide

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

## Terveystieto

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

## Opo

- OP1** Tabletkoulu OP1, Minä opiskelijana
  - OP2** Tabletkoulu OP2, Jatko-opinnot ja työelämä (hankinnasta päätetään vasta kurssin alussa)
- Ladattavissa [www.tabletkoulu.fi/oppimateriaalit](http://www.tabletkoulu.fi/oppimateriaalit)