**LUKIOSSA KÄYTETTÄVÄT OPPIKIRJAT LV. 2014 – 2015**

**Lukio 1**

Kirjan nimi kustantaja ISBN kurssinro

**ÄIDINKIELI**

Äidinkieli ja kirjallisuus

Särmä Otava 951-123436-4 kaikki

Särmä, Tehtäviä 1 Otava 951-123721-1 1

Särmä, Tehtäviä 2 Otava 951-124518-6 2

Kielikirja SanomaPro 952-630375-8 kaikki

**ENGLANTI**

Profiles 1 Sanomapro 952-630995-8 1

Profiles 2 Sanomapro 952-631355-9 2

Profiles 3 Sanomapro 952-631160-9 3

mahdollista hankkia digikirjat ([www.sanomapro.fi](http://www.sanomapro.fi)) 48 tai 12kk lisenssi

**RUOTSI**

Signal Sanomapro 952-631558-4 8

Magnet 1 Sanomapro 952-630891-3 1

Magnet 2 Sanomapro 952-630889-0 2

mahdollista hankkia digikirjat ([www.sanomapro.fi](http://www.sanomapro.fi)) 48kk tai 12kk lisenssi 1.8.2013 lähtien

**LYHYT MATEMATIIKKA**

Pitkä matematiikka 1

Funktiot ja yhtälöt Sanomapro 978-952-631569-0 1

Pitkä matematiikka 2

Polynomifunktiot Sanomapro 978-952-630555-4 2

Lyhyt matematiikka 2

geometria

Lyhyt matematiikka 3 Sanomapro 978-952-631497-6 3

matemaattisia malleja 1

Sigma 3, Matemaattisia malleja Sanomapro 978-952-631498-3

**Huom! Hankkikaa lyhyeen matematiikkaan koko lukuvuoden tarpeiksi pitkän matematiikan kirjat 1 ja 2 sekä lyhyen matematiikan kirjat 2 ja 3!**

**PITKÄ MATEMATIIKKA**

Pitkä matematiikka 1

Funktiot ja yhtälöt WSOY 952-631569-0 1

Pitkä matematiikka 2

Polynomifunktiot WSOY 952-630555-4 2

Pitkä matematiikka 3

Geometria WSOY 952-631223-1 3

Pitkä matematiikka 4

Analyyttinen Geometria WSOY 951-029159-7 4

**TAULUKOT**

MAOL – taulukko Otava 951-126270-1 tai aikaisempi käy

**BIOLOGIA**

Lukion Biologia, Eliömaailma Otava 951-122692-5 1

**MAANTIEDE**

Lukion Maantiede 1 – 2

Sininen planeetta, yhteinen maailma Otava 951-124376-8 1, 2

**FYSIIKKA**

Fysiikka 1 Sanoma Pro 952-63-0113-6 1

Fysiikka 2 Sanoma Pro 952-63-0118-1 2

Fysiikka 3 Sanoma Pro 952-630117-4 3

**KEMIA**

e-opin sähköinen irja orbitaali 1 & 2 tilataan kurssin alkaessa koululta.

**USKONTO**

Uusi Arkki Edita 951-375483-9 1

Uskonnon Arkki Edita 951-374058-0

**ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

Dialogi hyvästä elämästä Sanomapro 952-630843-2 1

**FILOSOFIA**

Filosofian Odysseia Edita 951-374332-2 1

**PSYKOLOGIA**

PS - Lukion psykologia 1 Otava 951-124759-3 1

PS - Lukion psykologia 2 Otava 951-124760-9 2

**HISTORIA**

Kaikkien aikojen historia 1

Ihminen, ympäristö ja kulttuuri Edita 951-375194-4 1

**YHTEISKUNTAOPPI**

Kansalainen ja yhteiskunta Edita 951-376197-4 1

**MUSIIKKI**

Lukion Musa WSOY 951-030758-0 1-2

**TERVEYSTIETO**

Vita 1, Terveyden perusteet E-oppi 643-004-963-006-9 1

Virtaa, Nuoret, terveys ja arkielämä Atena 951-796614-6 2

Virtaa, Terveys ja tutkimus Atena 951-796775-4 3

**Lukio 2**

Kirjan nimi kustantaja ISBN kurssinro

**ÄIDINKIELI**

Särmä Otava 951-123436-4 kaikki

Särmä, tehtäviä 3 Otava 951-124765-4 3

Särmä, tehtäviä 4 Otava 951-125333-4 4

Kielikirja Otava 952-630375-8 kaikki

**ENGLANTI**

Profiles 4 Sanoma Pro 978-952-63-1356-6 4

Profiles 5 Sanoma Pro 978-952-63-0996-5 5

Profiles 6 Sanoma Pro 978-952-63-1470-9 6

Profiles 8 Sanoma Pro 978-952-63-1469-3 8-9

Digikirja mahdollinen

**RUOTSI**

Magnet 3 Sanomapro 952-630892-0 3

Magnet 4 Sanomapro 952-630893-7 4

Magnet 5 Sanomapro 952-630890-6 5

**LYHYT MATEMATIIKKA**

Sigma 4 Tammi 952-630063-4 4

Sigma 5 Tammi 952-630328-4 5

Sigma 7 Tammi 952-630330-7 7

**PITKÄ MATEMATIIKKA**

Pitkä matematiikka 5, Vektorit WSOY 951-029160-3 5

Pitkä matematiikka 6,

Todennäköisyys ja tilasto WSOY 951-029161-0 6

Pitkä matematiikka 7, Derivaatta WSOY 952-631996-4 7

Pitkä matematiikka,

Juuri- ja logaritmifunktiot WSOY 951-029163-4 8

Sigma 7, Talousmatematiikka Tammi 952-630330-7 15

**TAULUKOT**

MAOL –taulukot Otava 951-126270-1 tai aikaisempi käy

**BIOLOGIA**

Lukion Biologia

Solu ja perinnöllisyys Otava 951-123465 2

Lukion Biologia

Ympäristöekologia Otava 951-123727-3 3

Lukion Biologia

Ihmisen biologia Otava 951-123728-0 4

**MAANTIEDE**

Lukion Maantiede 1 - 2

Sininen planeetta, yhteinen maailma Otava 951-124376-8 1-2

Lukion Maantiede 3

Riskien maailma Otava 951-123957-4 3

**FYSIIKKA**

Fysiikka 4 Tammi 952-630119-8 4

Fysiikka 5 Tammi 952-63-0120-4 5

Fysiikka 6 Tammi 952-630121-1 6

Fysiikka 7 Tammi 952-63-0125-9 7

Fysiikka 8 Tammi 952-63-0126-6 8

**KEMIA**

Neon 3 Edita 951-374595-0 3

Neon 4 Edita 951-374596-1 4

Neon 5 Edita 951-374858-6 5

**ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

Dialogi tiedosta ja maailmankuvista Sanomapro 951-264727-9 2

**USKONTO**

Uusi Arkki 2 Edita 951-375644-4 2

Kirkkohistoria ja kirkkotiedon arkki Edita 951-374253-9 3

Uusi Arkki 4 Maailmanuskonnot Edita 951-376118-9 4

Uusi Arkki 5 Uskonto Suomessa Edita 951-376124-0 5

**FILOSOFIA**

Etiikan Odysseia Edita 951-373402-1 2

Tiedon Odysseia Edita 951-373611-8 3

**PSYKOLOGIA**

Persoona 3, Tiedon perusteet Edita 951-374591-2 3

Persoona 4, Motivaatio, tunteet

ja älykäs toiminta Edita 951-374592-9 4

**HISTORIA**

Kaikkien aikojen historia 2

Eurooppalainen ihminen Edita 951-375195-1 2

Kaikkien aikojen historia 3

kansainväliset suhteet Edita 951-376244-5 3

**HISTORIA/SYVENTÄVÄ**

Kaikkien aikojen historia 6

Kulttuurien kohtaaminen Edita 951-375822-6 6

**YHTEISKUNTAOPPI**

Kansalainen ja talous Edita 951-375642-0 2

**MUSIIKKI**

Lukion Musa WSOY 951-030758-0 1-2

**TERVEYSTIETO**

Virtaa, Nuoret, terveys ja arkielämä Atena 951-796614-6 2

Virtaa, Terveys ja tutkimus Atena 951-796775-4 3

**Lukio 3**

Kirjan nimi kustantaja ISBN kurssinro

**ÄIDINKIELI**

Äidinkieli ja kirjallisuus

Käsikirja WSOY 951-026300-6 kaikki

Kielenhuollon vihko WSOY 951-027495-8 kaikki

Ylioppilastekstejä 2014 SKS/ÄOL 5-6

Uusi apulainen Laatusana oy 951-906266-2 kaikki

**ENGLANTI**

Profiles 7 Sanomapro 978-952-63-0627-8 7

Profiles 8 Sanomapro 978-952-63-1469-3 8-9

**RUOTSI**

Magnet 6 Sanomapro 952-630894-4 6

Magnet 7 Sanomapro 978-952-63-0895-1 7

**LYHYT MATEMATIIKKA**

Sigma 6 Tammi 952-630329-1 6

Sigma – Kertauskirja Tammi 951-265396-6 9

**PITKÄ MATEMATIIKKA**

Pitkä matematiikka 9,

Trogonometriset funktiot WSOY 951-029164-1 9

Pitkämatematiikka 10,

Integraalilaskenta WSOY 951-029165-8 10

Pitkä matematiikka 14, Kertaus WSOY 952-631225-5 16

**TAULUKOT**

MAOL – taulukot Otava 951–126270-1 tai aikaisempi käy

**BIOLOGIA**

Lukion Biologia

Bioteknologia Otava 951–123729-7 5

**MAANTIEDE**

Lukion Maantiede 4

Aluetutkimus Otava 951–119724-x

**FYSIIKKA**

Fysiikka 4 Sanomapro 951–315294-9 4

Fysiikka 5 Sanomapro 951–315296-3 5

Fysiikka 6 Sanomapro 951–315295-6 6

Fysiikka 7 Sanomapro 951–315726-5 7

Fysiikka 8 Sanomapro 951–316094-4 8

**KEMIA**

Neon 4 Edita 951–374596-1 4

Neon 5 Edita 951–374858-6 5

**USKONTO**

Uusi Arkki 3, Etiikka Edita 951–375645-1 3

Uusi Arkki 4, Maailmanuskonnot Edita 951–376118-9 4

Uusi Arkki 5, Uskonto Suomessa Edita 951–376124-0 5

**ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä Sanomapro 951–264943-3 3

**FILOSOFIA**

Etiikan Odysseia Edita 951–373402-1 2

Yhteiskunnan Odysseia Edita 951–374600-1 4

**PSYKOLOGIA**

Persoona 4, Motivaatio, tunteet ja

älykäs toiminta Edita 951–374592-9 4

Persoona 5,

Persoonallisuuspsykologia Edita 951–374092-4 5

PS sosiaalipsykologia Otava 951–122618-5 6

**HISTORIA**

Aikakirja – Suomen historia Edita 951–374331-4 4

Suomen varhaishistorian aikakirja 5

(valinnainen)

**YHTEISKUNTAOPPI**

Jokaisen oikeustieto WSOY 951–035231-1 3

**TERVEYSTIETO**

Virtaa, Nuoret, terveys ja arkielämä Atena 951–796614-6 2

Virtaa, Terveys ja tutkimus Atena 951–796775-4 3