

Punaisella näkyvät ovat uusia oppikirjoja tai isbnnejä.

OPPIAINE	ISBN numero	Kustantaja	Kurssilla
<b>ÄIDINKIELI</b>			
Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja	978-951-0-26300-6	WSOY	1-11
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kielenhuollon vihko	978-951-0-27495-8	WSOY	1-9
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 1	978-951-0-27486-6	WSOY	1
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 2	978-951-0-27487-3	WSOY	2
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 3	978-951-0-27488-0	WSOY	3
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 4	978-951-0-27489-7	WSOY	4
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 5	978-951-0-27490-3	WSOY	5
Äidinkieli ja kirjallisuus. Kurssivihko 6	978-951-0-27491-0	WSOY	6
Ylioppilastekstejä 2011	ei vielä tiedossa	SKS/ÄÖL	8 ja 9
<b>ENGLANTI (kirjamuutos kurssilla 7)</b>			
Kielioppi Grammar Rules (vapaaehtoinen)	978-951-1-18451-5+	Otava	1-8
Open Road Course 1	978-951-1-21669-8	Otava	1
Open Road Course 2	978-951-1-22483-9	Otava	2
Open Road Course 3	978-951-1-22733-5	Otava	3
Open Road Course 4	978-951-1-23305-3	Otava	4
Open Road Course 5	978-951-1-23308-4	Otava	5
Open Road Course 6	978-951-1-24233-8	Otava	6
<b>Open Road Course 7</b>	<b>978-951-1-24234-5</b>	<b>Otava</b>	<b>7</b>
Open Road Course 8	978-951-1-242352	Otava	8
Ei oppikirjaa			9-10
<b>RUOTSI</b>			
Grammatik Galleri	9511201603	Otava	1-10
Galleri Kurs 1	9789511191773+	Otava	1
Galleri Kurs 2	9789511201595+	Otava	2
Galleri Kurs 3	9789511210269+	Otava	3
Galleri Kurs 4	9789511217480	Otava	4
Galleri Kurs 5	9789511217503	Otava	5
Galleri Kurs 6	9789511226987	Otava	6
Galleri 7	9789511222576	Otava	7
Ei oppikirjaa			8
Träna grammatik	9789511137719+	Otava	9
Ei erillistä oppikirjaa, Käytössä Galleri 1-2 sekä Grammatik Galleri			10

SAKSA

A2-kieleen: (kirjamuutos kursseilla 3 ja 5)

Genau 1	9789510276662	WSOY	1
Genau 2	9789510292471	WSOY	2
Antenne, kurs 6	978-951-26-5417-8	Tammi	3
Genau 4	9789510314463	WSOY	4
Antenne, kurs 7	978-951-26-5580-9	Tammi	5
Genau 6	9789510315040	WSOY	6
Genau 7-8	9789510341247	WSOY	7-8

B2-B3 kieleen: (kirjamuutos kursseilla 7 - 8)

Super gut 1	9789510326015	WSOY	1
Super gut 2	9789510326039	WSOY	2
Antenne, kurs 3	978-951-26-5144-3	Tammi	3
Antenne, kurs 4	978-951-26-5292-1	Tammi	4
Antenne, kurs 5	978-951-26-5415-4	Tammi	5
Antenne, kurs 6	978-951-26-5417-8	Tammi	6
Antenne, kurs 7	978-951-26-5580-9	Tammi	7
Antenne, kurs 8	987-951-26-5664-6	Tammi	8

RANSKA A2-kieleen:

Bärlund-Jokinen: Kielioppi ja harjoitukset	9789511172031	Otava	1-8
Voilà ! 2 Textes et exercices	9789511229988	Otava	1
Voilà! 3 Textes et exercices	9789511205975	Otava	2
Voilà! 5 Textes et exercices	9789511215202	Otava	3
Voilà ! 4 Textes et exercice	9789511207597	Otava	4
Voilà! 6 Textes et exercices	9789511220442	Otava	5 ja 6
Ei oppikirjaa, materiaali opettajalta			7 ja 8

B2-B3 kieleen:

Voilà! 1 pour le lycée Textes	9789511225119	Otava	1,2
Voilà! 1 pour le lycée Exercices	9789511225126	Otava	1,2
Voilà! 2 textes et exercices	9789511229988	Otava	3
Voilà! 3 textes et exercices	9789511205975	Otava	4
Voilà! 4 textes et exercices	9789511207597	Otava	5
Voilà! 5 textes et exercices	9789511215202	Otava	6
Voilà! 6 textes et exercices	9789511220442	Otava	7,8

ESPANJA (uusi kirja kursseilla 1 - 3)

¡Dime! 1	978-951-1-22523-2	Otava	1-2
¡Dime! 2	978-951-1-24344-1	Otava	3
Entre amigos, tekstikirja	9789512646210	Tammi	4-8
Entre amigos, harjoituskirja	9789512646227	Tammi	4-8

VENÄJÄ

Mozhno 1 tekstikirja	9789511182894	Otava	1-3
Mozhno 1 harjoituskirja	9789511185659	Otava	1-3
Mozhno 1 opiskelijan CD ( vapaaehtoinen)	9789511194910	Otava	1-3

**MATEMATIIKKA, PITKÄ OPPIMÄÄRÄ**

## Matematiikan Taito:

MT 1-2. Funktiot ja yhtälöt, polynomifunktiot	9789510295748+	WSOY	1-2
MT 3. Geometria	9789510295762+	WSOY	3
MT 4. Analyttinen geometria	9789510295779+	WSOY	4
MT 5. Vektorit	9789510295786+	WSOY	5
MT 6. Todennäköisyys ja tilastot	9789510295793+	WSOY	6
MT 7. Derivaatta	9789510295809+	WSOY	7
MT 8. Juuri- ja logaritmifunktiot	9789510295816	WSOY	8
MT 9. Trigonometriset funktiot ja lukujonot	9789510295823	WSOY	9
MT 10. Integraalilaskenta	9789510295830	WSOY	10
MT 11. Lukuteoria ja logiikka	9789510295847+	WSOY	11
MT 12. Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä	9789510295854+	WSOY	12
MT 13. Differenttilaskennan jatkokurssi	9789510295861	WSOY	13
Ei oppikirjaa			14
MT 14. Kertaus	9789510295878	WSOY	15
Ei oppikirjaa			16
Talousmatematiikka	9789510292280	WSOY	17

**MATEMATIIKKA, LYHYT OPPIMÄÄRÄ**

## Lyhyt Matikka:

LM1 Lausekkeet ja yhtälöt	9789510292228	WSOY	1
LM2 Geometria	9789510292235	WSOY	2
LM3 Matemaattisia malleja I	9789510292242	WSOY	3
LM4 Matemaattinen analyysi	9789510292259	WSOY	4
LM5 Tilastot ja todennäköisyys	9789510292266	WSOY	5
LM6 Matemaattisia malleja II	9789510292273	WSOY	6
LM7 Talousmatematiikka, uusi painos	9789510292280	WSOY	7
LM8 Matemaattisia malleja III	978-951-0-29229-7	WSOY	8
Ekstra, lisäkurssi lukioon aikoville	9789510257159	WSOY	9
Matematiikan maailma:			
Lyhyt matikka 9, kertaus	9789510292303	WSOY	10

**BIOLOGIA (uusi kirja kurssilla 6)**

Bios 1. Eliömaailma	9789510343074	WSOY	1
Bios 2. Solu ja perinnöllisyys	9789510343081	WSOY	2
Bios 3. Ympäristöekologia	9789510276310	WSOY	3
Bios 4. Ihmisen biologia	9789510276327	WSOY	4
Bios 5. Bioteknologia	9789510276334+	WSOY	5 ja 7
Abi - biologia	9789511222323	Otava	6
<b>Abi - biologia - ratkaisut</b>	<b>9789511225423</b>	<b>Otava</b>	<b>6</b>

**MAANTIEDE (kirjamuutos kurssilla 3 ja uusi kirja kurssilla 6)**

GEOS 1 Sininen Planeetta	978-951-0-33206-1	WSOY	1
GEOS 1 Sininen Planeetta - harjoituskirja	978-951-0-33207-8	WSOY	1
GEOS 2 Yhteinen maailma	978-951-0-33208-5	WSOY	2
GEOS 2 Yhteinen maailma - harjoituskirja	978-951-0-33209-2	WSOY	2
<b>GEOS 3 Haasteiden maailma</b>	<b>978-951-0-33210-8</b>	<b>WSOY</b>	<b>3</b>
Lukion maantiede 4. Aluetutkimus	9789511197249+	Otava	4
Abi - maantiede	9789511225287	Otava	5
<b>Abi - maantiede - ratkaisut</b>	<b>9789511228363</b>	<b>Otava</b>	<b>5</b>

## KEMIA

Mooli 1. Ihmisen ja elinympäristön kemia	978-951-1-23705-1	Otava	1
Mooli 2. Kemian mikromaailma	9789511197140+	Otava	2
Mooli 3. Reaktiot ja energia	9789511206460+	Otava	3
Mooli 4. Metallit ja materiaalit	9789511209812+	Otava	4
Mooli 5. Reaktiot ja tasapaino	9789511218166	Otava	5
Abi kemia	9789511222903	Otava	
Abi kemia ratkaisut	9789511225478	Otava	

## FYSIIKKA (uudistuneet painokset kursseilla 7-9)

Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	97895158268	Tammi	1
Fysiikka 2 Lämpö	9789513145347	Tammi	2
Fysiikka 3 Aallot	9789513147921	Tammi	3
Fysiikka 4 Liikkeen lait	978-951-31-5294-9	Tammi	4
Fysiikka 5 Pyöriminen ja gravitaatio	978-951-31-5296-3	Tammi	5
Fysiikka 6 Sähkö	978-951-31-5295-6	Tammi	6
Fysiikka 7 Sähkömagnetismi	978-951-31-5726-5	Tammi	7
Fysiikka 8 Aine ja säteily	978-951-31-6094-4	Tammi	8
Fysiikan kertauskirja	978-951-31-6202-3	Tammi	9
Fysiikan kertauskirjan tehtävien ratkaisut	978-951-31-6203-0	Tammi	9

## USKONTO

Theo 1 Pyhän piirit	9789511197003+	Otava	1
Theo 2 Beetlehemistä Brysseliin Kristinuskon historia	9789511176831+	Otava	2
Silta 3, Etiikka ja kirkon oppi	978-951-0-33733-2	WSOY	3
Theo 4 Pyhän perinteet Maailmanuskonnot	9789511181316+	Otava	4
Suomalaisen uskon Virta	9789510297148	WSOY	5
Pakollisten kurssien oppikirjat			6

## ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Dialogi hyvästä elämästä	9789512647262	Tammi	1
Dialogi tiedosta ja maailmankuvista	9789512647279	Tammi	2
Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä	9789512649433	Tammi	3

## FILOSOFIA

Fi lukion filosofia 1	9789511199571+	Otava	1
Fi lukion filosofia 2	9789511208723+	Otava	2
Filo 3 Minä ja maailman kaikkeus	9789512649440	Tammi	3
Filo 4 Vapaus, veljeys ja tasa-arvo	9789512649983	Tammi	4

## PSYKOLOGIA (kirjamuutos kursseilla 4 - 5)

Psykologia! 1 Psyykinen toiminta, oppiminen ja vuorov.	978-951-0-35803-0	WSOY	1
Psykologia! 2 Ihmisen kasvu ja kehitys	978-951-0-31257-6	WSOY	2
Psykologia! 3 Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet	978-951-0-31258-2	WSOY	3
Psykologia! 4 Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu	978-951-0-32879-8	WSOY	4
Psykologia! 5 Persoonallisuus ja mielenterveys	978-951-0-33914-5	WSOY	5
Sosiaalipsykologia	9789510334713	WSOY	6

## HISTORIA (uudempi painos kursseilla 2 - 3)

Forum I Ihminen, ympäristö ja kulttuuri	978-951-1-24195-9	Otava	1
Forum II Eurooppalainen ihminen	978-951-1-24196-6	Otava	2
Forum III Kansainväliset suhteet	978-951-1-24857-6	Otava	3
Forum IV Suomen historian käännekohtat	978-951-1-21237-9	Otava	4
Forum V Suomi esihistoriasta autonomian aikaan	978-951-1-193371+	Otava	5
Forum VI Kulttuurit kohtaavat	978-951-1-21781-7	Otava	6
Abi historia	978-951-1-23182-0	Otava	8

## YHTEISKUNTAOPPI (kirjamuutos kurssilla 1)

Forum Uusi yhteiskuntatieto	978-951-1-24604-6	Otava	1
Forum Uusi taloustieto	978-951-1-23056-4	Otava	2
Forum Kansalaisen lakitieto	978-951-1-23215-5	Otava	3
Forum Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni	978-951-1-20020-8	Otava	4
Abi yhteiskuntaoppi	978-951-1-23183-7	Otava	5

## TERVEYSTIETO (kirjamuutos kurssilla 4)

Ote, Terveysten perusteet TE1	9789511199038	Otava	1
Ote, Nuoret, terveys ja arkielämä TE2	9789511206149	Otava	2
Ote, Terveys ja tutkimus TE3	9789511218180	Otava	3
Abi, Terveystieto	978-951-1-24069-3	Otava	4

## MUSIIKKI

Lukion MUSA Intro	9789510307564	WSOY	1
Lukion MUSA Suomi	9789510307571	WSOY	2
Lukion MUSA 1-2 kurssit samassa	9789510307588	WSOY	1-2

## OPINTO-OHJAUS (uusi kirja)

Futurix Jatko-opinto-opas ja lukion opinto-ohjauskurssi 2011 - 2014	9789511248552	Otava	1
---	---------------	-------	---

## TAULUKKOKIRJA

MAOL-taulukot. Matematiikka. Fysiikka. Kemia	9789511206071	Otava	1-3
--	---------------	-------	-----

Jokainen lukiolainen tarvitsee lukio-opintojensa alusta alkaen taulukkokirjaa