

Huom. Oppilas voi valita kustakin kurssista joko paperikirjan tai digikirjan.

ÄIDINKIELI

AI - 9	Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus -teoriakirja	Otava	978-951-1-28914-2	
AI 1 - 9	Särmä: Kielenhuolto	Otava	978-951-1-26586-3	
AI 1	Särmä: Tehtäviä 1	Otava	978-951-1-29024-7	
AI 2	Särmä: Tehtäviä 2	Otava	978-951-1-29025-4	
AI 3	Särmä: Tehtäviä 3	Otava	978-951-1-29026-1	
AI 4	Särmä: Tehtäviä 4	Otava	978-951-1-30528-6	
AI 5	Särmä: Tehtäviä 5	Otava	978-951-1-30529-3	
AI 6	Särmä: Tehtäviä 6	Otava	978-952-63-2017-5	
AI 7	Särmä: Tehtäviä 7	Otava		
AI 8	Särmä: Tehtäviä 8	Otava	978-951-1-30532-3	
AI 9	Särmä: Tehtäviä 9	Otava		

A1-ENGLANTI Insights -sarjassa opiskelijan käytettäväksi sopivat joko perinteinen oppikirja tai digikirja. Digikirjat hankitaan www.suomalainen.com -verkkokirjakaupasta.

ENA 1-9	Grammar Rules	Otava	978-951-1-18451-5	
ENA 1	Insights Course 1	Otava	978-951-1-26840-6	
ENA 1	Insights Course 1 (digikirja)	Otava		★
ENA 2	Insights Course 2	Otava	978-951-1-28193-1	
ENA 2	Insights Course 2 (digikirja)	Otava		★
ENA 3	Grammar Rules	Otava	978-951-1-18451-5	
ENA 3	Grammar Rules	Otava	978-951-1-18451-5	★
ENA 4	Insights Course 4	Otava	978-951-1-288558	
ENA 4	Insights Course 4 (digikirja)	Otava		★
ENA 5	Insights Course 5		978-951-1-299318	

ENA 5	Insights Course 5 (digikirja)			
ENA 6	Insights Course 6	Otava		
ENA 6	Insights Course 6 (digikirja)	Otava		★
ENA 7	Insights Course 7	Otava		
ENA 7	Insights Course 7 (digikirja)	Otava		★
ENA 8	Insights Course 8	Otava		
ENA 8	Insights Course 8 (digikirja)	Otava		★
ENA 9	Abilities - englantia abiturienteille digikirja	Otava		
ENA 9	Grammar Rules	Otava		

A2-KIELI RUOTSI

Inne-kirjasarjasta ei ole saatavilla digikirjoja.

Huom! Inne-kirjasarja uudistuu uuden opetussuunnitelman myötä. Ole tarkkana, ettet hanki vanhentuneita oppikirjoja. Uudistetut oppikirjat tunnistaa kirjojen kansien alalaidassa olevista väriraidoista.

RUA 1	Inne Kurs 1	Finn lectura	978-951-792-561-7	
RUA 2	Inne Kurs 2	Finn lectura	978-951-792-767-3	
RUA 3	Inne Kurs 3	Finn lectura	978-951-792-771-0	
RUA 4	Inne Kurs 4	Finn lectura	978-951-792-788-8	
RUA 5	Inne Kurs 5	Finn lectura	978-951-792-793-2	
RUA 6	Inne Kurs 6	Finn lectura	978-951-792-798-7	
RUA 7	Inne Kurs 7	Finn lectura	978-951-792-803-8	
RUA 8	Inne Kurs 8	Finn lectura	978-951-792-808-3	
RUA 9	Inne Kurs 8	Finn lectura		

B1-KIELI RUOTSI

RUB 1	Fokus Kurs 1	Otava	9789511268864	★
RUB 2	Fokus Kurs 2	Otava	9789511278320	★
RUB 3	Fokus Kurs 3	Otava	9789511287087	★
RUB 4	Fokus Kurs 4	Otava	9789511283706	★
RUB 5	Fokus Kurs 5	Otava	9789511287568	★
RUB 6	Fokus Kurs 6	Otava	9789511307556	★
RUB 7	Fokus Kurs 7	Otava	9789511313786	★
RUB 8		Otava		★

B2/B -3KIELI RANSKA

RAB2/3.1	Granath ym. Escalier 1	Sanoma pro	978-951-0-35168-0	
RAB2/3.2	Granath ym. Escalier 1	Sanoma pro	978-951-0-35168-0	

RAB2/3.3	Granath ym. Escalier 2	Sanoma pro	978-952-63-0370-3	
RAB2/3.4	Granath ym. Escalier 2	Sanoma pro	978-952-63-0370-3	
RAB2/3.5	Granath ym. Escalier 3	Sanoma pro	978-952-63-4700-4	
RAB2/3.6	Granath ym. Escalier 3	Sanoma pro	978-952-63-4700-4	
RAB 2/3.7	Granath ym Escalier 4	Sanoma pro	978-952-63-1577-5	
RAB 2/3.8	Granath ym Escalier 4	Sanoma pro	978-952-63-1577-5	

A2-KIELI SAKSA

kaikki kurssit	Saksan kielioppi: e-Oppi	e-Oppi	katsotaan e-Opin sähköisten kirjojen ostaminen yhdessä ensimmäisellä tunnilla	
SAA 1	Unter uns 1	e-Oppi		
SAA 2	Unter uns 2	e-Oppi		
SAA 3	Unter uns 3	e-Oppi		
SAA 4	Steenbeck ym. Genau 4	Sanoma pro	978-951-0-31446-3	
SAA 5	ei oppikirjaa			
SAA 6	Matschke ym. Genau 6	Sanoma pro	978-952-63-1092-3	
SAA 7	Matschke ym. Genau 7 - 8	Sanoma pro	978-952-63-0804-3	
SAA 8	Matschke ym. Genau 7 - 8	Sanoma pro	978-952-63-0804-3	

B2-KIELI SAKSA

SAB2.1	Otava: Magazin.de 3	Otava		★
SAB2.2	Otava: Magazin.de 4	Otava		★
SAB2.3	Otava: Magazin.de 5	Otava		★
SAB2.4	Otava: Magazin.de 6	Otava		★
SAB2.5	Otava: Magazin.de 7	Otava		★
SAB2.6	Otava: Magazin.de 8	Otava		★

B3-KIELI SAKSA

SAB3.1	Otava: Magazin.de 1	Otava	P9789511276685	★
SAB3.2	Otava: Magazin.de 2	Otava	P9789511284468	★
SAB3.3	Otava: Magazin.de 3	Otava		★
SAB3.4	Otava: Magazin.de 4	Otava		★
SAB3.5	Otava: Magazin.de 5	Otava		★
SAB3.6	Otava: Magazin.de 6	Otava		★
SAB3.7	Otava: Magazin.de 7	Otava		★
SAB3.8	Otava: Magazin.de 8	Otava		★

B2-KIELI VENÄJÄ

VEB2.1	Allén ym. Ponjatno! 1	Finn Lectura	978-951-792-821-2	
--------	-----------------------	--------------	-------------------	--

VEB2.2-4	Allén ym. Ponjatno! 2	Finn Lectura	978-951-792-837-3	
VEB2.5-6	Allén ym. Ponjatno! 3	Finn Lectura	ilmestyy kesällä 2018	

B3-KIELI VENÄJÄ

VEB3.1-3	Allén ym. Ponjatno! 1	Finn Lectura	978-951-792-821-2	
VEB3.4-6	Allén ym. Ponjatno! 2	Finn Lectura	978-951-792-837-3	
VEB3.7-8	Allén ym. Ponjatno! 3	Finn Lectura	ilmestyy kesällä 2018	

ESPANJA

EAB3. 1-2	Dime 1	Otava	978-951-1275978	
EAB3. 3-4	Dime 2	Otava	978-951-1275961	
EAB3. 5-6	Dime 3	Otava	978-951-1248736	
EAB3. 7-8	Dime 4	Otava	978-951-1251378	

LYHYT MATEMATIIKKA

MAB 1-9	MAOL:n matematiikan, fysiikan ja kemian taulukot	Otava	9789511262701	
MAY 1	OTAVAN MATEMATIIKKA: Luvut ja lukujonot	Otava		
MAB 2	Huippu 2: Lausekkeet ja yhtälöt	Otava		
MAB 3	Huippu 3: Geometria	Otava		
MAB 4	Huippu 4: Matemaattisia malleja	Otava		
MAB 5	Huippu 5: Tilastot ja todennäköisyys	Otava		
MAB 6	Huippu 6: Talousmatematiikka	Otava		
MAB 7	Huippu 7: Matemaattinen analyysi	Otava		
MAB 8	Huippu 8: Tilastot ja todennäköisyys II	Otava		
MAB 9	YO Lyhyt matematiikka	Sanoma Pro	978-952-63-2582-8	

PITKÄ MATEMATIIKKA

MAA 1-16	MAOL:n mat., fys. ja kemian taulukot	Otava	9789511262701	
MAY 1	OTAVAN MATEMATIIKKA: Luvut ja lukujonot	Otava		
MAA 2	JUURI 2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt	Otava		
MAA 3	JUURI 3: Geometria	Otava		
MAA 4	JUURI 4: Vektorit	Otava		
MAA 5	JUURI 5: Analyttinen geometria	Otava		
MAA 6	JUURI 6: Derivaatta	Otava		
MAA 7	JUURI 7: Trigonometriset funktiot	Otava		
MAA 8	JUURI 8: Juuri- ja logaritmifunktiot	Otava	978-951-0-29163-4	
MAA 9	JUURI 9: Integraalilaskenta	Otava	978-951-0-29164-1	
MAA 10	JUURI 10: Todennäköisyys ja tilastot	Otava	978-951-0-29165-8	

MAA 11	Kirja ilmoitetaan myöhemmin	Sanoma Pro	978-952-63-0554-7	
MAA 12	Kirja ilmoitetaan myöhemmin			
MAA 13	Kirja ilmoitetaan myöhemmin			
MAA 14	Huippu 6: Talousmatematiikka (Tämä on lyhyen matematiikan MAB6 kurssikirja)	Otava		
MAA 15	Kertauskirja ilmoitetaan myöhemmin			

BIOLOGIA

BI 1	BIOS 1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2016)	Sanoma Pro	978-952-63-3437-0	
BI 2	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016)	Sanoma Pro	978-952-63-3789-0	
BI 3	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016)	Sanoma Pro	978-952-63-4248-1	
BI 4	BIOS 4 Ihmisen biologia (LOPS 2016)	Sanoma Pro	978-952-63-4605-2	
BI 5	BIOS 5 Biologian sovellukset (LOPS 2016)	Sanoma Pro	978-952-63-4638-0	
BI 6	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin			

MAANTIEDE

GE 1	Manner 1 Maailma muutoksessa (LOPS2016)	Otava		
GE 2	Manner 2 Sininen planeetta (LOPS 2016)	Otava		
GE 3	Manner 3 Yhteinen maailma (LOPS 2016)	Otava		
GE4	Manner 4 Geomedia (LOPS 2016)	Otava		

FYSIIKKA

FY 1	Lehto ym. Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	Sanoma Pro	978-952-63-3407-3	
FY 2	Lehto ym. Fysiikka 2 Lämpö	Sanoma Pro	978-952-63-3513-1	
FY 3	Lehto ym. Fysiikka 3 Sähkö	Sanoma Pro	978-952-63-3514-8	
FY 4	Lehto ym. Fysiikka 4 Voima ja liike	Sanoma Pro	978-952-63-3515-5	
FY 5	Lehto ym. Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	Sanoma Pro	978-952-63-3516-2	
FY 6	Lehto ym. Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	Sanoma Pro	978-952-63-3517-9	
FY 7	Lehto ym. Fysiikka 7 Aine ja säteily	Sanoma Pro	978-952-63-3519-3	
FY 8	kertauskurssi, materiaali päivittyy myöhemmin			
FY9	Oja, Heikki: Polaris, Koulun tähtitieto	URSA	978-952-5329-75-9	
FY 10	Työkurssi, ei oppikirjaa			

KEMIA

KE 1	Mooli 1: Kemiaa kaikkialla	Otava		
KE 2	Mooli 2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Otava		
KE 3	Mooli 3: Reaktiot ja energia	Otava		
KE 4	Mooli 4: Materiaalit ja teknologia	Otava		

KE 5	Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino	Otava		
KE 6	Ei kirjaa			
KE 7	Ilmoitetaan myöhemmin			

USKONTO

UE 1	Ikkala, Jämsä ym. Uusi Arkki 1 (LOPS 2016)	Edita	9789513767297	
UE 2	Ikkala, Jämsä ym. Uusi arkki 2 (LOPS 2016)	Edita	9789513767280	
UE 3	Heltimoinen ym. Uusi arkki 3 (LOPS 2016)	Edita	9789513767648	
UE 4	Ikkala ym. . Uusi arkki 4 (LOPS 2016)	Edita	9789513769536	
UE 5	Hämeenniemi ym. Uusi arkki 5-6 (LOPS 2016)	Edita	9789513771874	

UE 6	Hämeenniemi ym. Uusi arkki 5-6 (sama kirja kuin kurssilla 5), LOPS 2016	Edita	9789513771874	
------	---	-------	---------------	--

FILOSOFIA

FI 1	IDEA 1: Johdatus filosofiaan	Otava		
FI 2	IDEA 2: Etiikka	Otava		
FI 3	IDEA 3: Yhteiskuntafilosofia	Otava		
FI 4	IDEA 4: Tieto, tiede ja todellisuus	Otava		

PSYKOLOGIA

PS 1	Aarnio ym. Skeema 1 (LOPS 2016)	Edita	9789513767228	
PS 2	Aarnio ym. Skeema 2 (LOPS 2016)	Edita	9789513767242	
PS 3	Aarnio ym. Skeema 3 (LOPS 2016)	Edita	9789513768416	
PS 4	Aarnio ym. Skeema 4 (LOPS 2016)	Edita	9789513770167	
PS 5	Aarnio ym. Skeema 5 (LOPS 2016)	Edita	9789513770174	

--	--	--	--	--

HISTORIA

HI 1	Kaikkien aikojen historia 1 (Sähköinen versio käy)	Edita	9789513767860	
HI 2	Kaikkien aikojen historia 2 (Sähköinen versio käy)	Edita	9789513768430	
HI 3	Kaikkien aikojen historia 3 (Sähköinen versio käy)	Edita	9789513768980	
HI 4	Kaikkien aikojen historia 4 (Sähköinen versio käy)	Edita	9789513768973	
HI 5	Kaikkien aikojen historia 5 (Sähköinen versio käy)	Edita	9789513758219	
HI 6	Kulttuurit kohtaavat. ei oppikirjaa.			
HI 7	Kiertokäynti Suomen historiaan. ei oppikirjaa			

YHTEISKUNTAOPPI

YH 1	Kanta 1 (Myös sähköinen versio käy)	Edita	9789513767761	
YH 2	Kanta 2 (Myös sähköinen versio käy)	Edita	9789513767778	
YH 3	Kanta 3 (Myös sähköinen versio käy)	Edita	9789513771430	
YH 4	Kanta 4 (Myös sähköinen versio käy)	Edita	9789513767792	
YH 5	Yrittäjyys. ei oppikirjaa			

MUSIIKKI

Ei oppikirjaa

KUVATAIDE

KU 1	Töyssy ym. Kuvataide. Visuaalisen kulttuurin käsikirja	Sanoma Pro	9789510215593	
------	--	------------	---------------	--

TERVEYSTIETO

TE 1	Lukion Syke 1: Terveiden perusteet (LOPS 2016)	Edita	978-951-37-6806-5	
TE 2	Lukion Syke 2: Ihminen. ympäristö ja terveys (LOPS 2016)	Edita	978-951-37-6808-9	
TE 3	Lukion Syke 3. Terveystä tutkimassa (LOPS 2016)	Edita	978-951-37-6810-2	

TE4 oppikirja ilmoitetaan myöhemmin

OPPILAANOJAUS

Ei oppikirjaa Otava