

<b>ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS</b>	SANOMA PRO	Jukola Tekstioppi	ÄI (kaikilla kursseilla)	978-952-63-0386-4
	SANOMA PRO	Jukola 1	ÄI01	978-952-63-4937-4
	SANOMA PRO	Jukola 2	ÄI02	978-952-63-0686-5
	SANOMA PRO	Jukola 3	ÄI03	978-952-63-5177-3
	SANOMA PRO	Jukola 4	ÄI04	978-952-63-0514-1
	SANOMA PRO	Jukola 5	ÄI05	978-952-63-0687-2
	SANOMA PRO	Jukola 6	ÄI06	978-952-63-0688-9
	SANOMA PRO	Jukola 7	ÄI07	978-952-63-0684-1
	SANOMA PRO	Jukola 8	ÄI08	978-952-63-0689-6
	SANOMA PRO	Jukola 9	ÄI09	978-952-63-0690-2
	OTAVA	Särmä Kielenhuolto	ÄI10	978-951-12-6586-3
(Painettujen kirjojen sijasta voi halutessaan hankkia digikirjat, paitsi ÄI10-kurssille. Joidenkin kurssien kirjoista on saatavilla myös painetun kirjan ja digikirjan yhteispaketti.)				
<b>SUOMI TOISENA KIELENÄ</b>	Ensimmäisen lukiovuoden oppikirja ilmoitetaan ennen kurssien alkua.			
<b>BIOLOGIA</b>	SANOMA PRO	BIOS 1 Elämä ja evoluutio	BI01	978-952-63-3437-0
	SANOMA PRO	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	BI02	978-952-63-3789-0
	SANOMA PRO	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	BI03	978-952-63-4248-1
	SANOMA PRO	BIOS 4 Ihmisen biologia	BI04	978-952-63-4605-2
	SANOMA PRO	BIOS 5 Biologian sovellukset	BI05	978-952-63-4638-0
	SANOMA PRO	YO Biologia	BI06	978-952-63-1494-5
<b>MAANTIEDE</b>	OTAVA	MANNER 1 Maailma muutoksessa	GE01	978-951-1-29309-5
	OTAVA	MANNER 2 Sininen planeetta	GE02	978-951-1-29310-1
	OTAVA	MANNER 3 Yhteinen maailma	GE03	978-951-129311-8
	OTAVA	MANNER 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	GE04	978-951-129312-5
<b>FILOSOFIA</b>	OPINTOVERKKO	Lukion filosofia kurssi 1 - johdatus filosofiseen ajatteluun	FI01	978-952-5469-32-5
	OPINTOVERKKO	Lukion filosofia kurssi 2 – etiikka	FI02	978-952-5469-33-2
	OPINTOVERKKO	Lukion filosofia kurssi 3 – yhteiskunta	FI03	978-952-5469-37-0
	OPINTOVERKKO	Lukion filosofia kurssi 4 – tieto, tiede, todellisuus	FI04	978-952-5469-38-7
<b>TERVEYSTIETO</b>	SANOMA PRO	Terve, kurssi 1, terveyden perusteet	TE01	978-952-63-3578-0
	SANOMA PRO	Terve, kurssi 2, ihminen, ympäristö ja terveys	TE02	978-952-63-3782-1
	SANOMA PRO	Terve3, kurssi 3, Terveyttä tutkimassa	TE03	978-952-63-3257-4
	SANOMA PRO	Terve 4, kurssi 4, Yo-terveystieto	TE04	978-952-63-1496-9

<b>USKONTO</b>	SANOMA PRO	Verso 1 Uskonnon juurilla tai digikirja (48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	UE01	<b>978-952-63-3575-9</b> 978-952-63-3704-3 978-952-63-3704-3	<b>2</b>
	SANOMA PRO	Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko tai digikirja (48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	UE02	<b>978-952-63-4054-8</b> 978-952-63-4055-5 978-952-63-4055-5	
	SANOMA PRO	Verso 3 Maailman uskontoja tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	UE03	<b>978-952-63-4410-2</b> 978-952-63-4098-2 978-952-63-4098-2	
	SANOMA PRO	Verso 4 Uskonto Suomessa tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	UE04	<b>978- 952-63-4637-3</b> 978-952-63-4651-9 978-952-63-4651-9	
	EDITA	Uusi arkki 5-6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	UE05 ja UE06	<b>978-951-37-7187-4</b> 978-951-37-7292-5 978-951-37-7291-8	
<b>PSYKOLOGIA</b>	SANOMA PRO	Motiivi 1 Psyykkinen toiminta ja oppiminen tai digikirja Motiivi 1 (6 kk) tai digikirja Motiivi 1 (48 kk)	PS01	<b>978-952-63-4623-6</b> 978-952-63-3705-0 978-952-63-3705-0	
	SANOMA PRO	Motiivi 2 Kehittyvä ihminen tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	PS02	<b>978-952-63-4086-9</b> 978-952-63-4123-1 978-952-63-4123-1	
	SANOMA PRO	Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	PS03	<b>978-952-63-4624-3</b> 978-952-63-4625-0 978-952-63-4625-0	
	SANOMA PRO	Motiivi 4 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys tai digikirja ( 48 kk) tai digikirja ( 6 kk)	PS04	<b>978-952-63-4641-0</b> 978-952-63-4657-1 978-952-63-4657-1	
	SANOMA PRO	Motiivi 5 Yksillöllinen ja yhteisöllinen ihminen ilmestyy elokuussa 2018	PS05		
	TABLETKOULU	Psykologian kertauskirja Sähköinen kirja ostetaan kurssin alussa opettajan lisättyä opiskelijan omaan kirjaansa.	PS08		

**HISTORIA**

OTAVA	Forum I Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	HI01	978-951-1-29443-6 978-951-1-30238-4
OTAVA	Forum II Kansainväliset suhteet tai Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	HI02	<b>978-951-1-29130-5</b> 978-951-1-29444-3 978-951-1-30240-7
OTAVA	Forum III Itsenäisen Suomen historia tai Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	HI03	<b>978-951-1-30008-3</b> 978-951-1-31038-9 978-951-1-30242-1
OTAVA	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys tai Digikirja 48 kk tai tai Digikirja 6 kk	HI04	<b>978-951-1-30624-5</b> 978-951-1-31039-6 978-951-1-30243-8
OTAVA	Sovitaan oppikirjan hankinnasta kurssin alkaessa	HI05	

**YHTEISKUNTAOPPI**

OTAVA	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	YH01	978-951-1-29391-0 978-951-1-30234-6
OTAVA	Forum 2 Taloustieto tai Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	YH02	<b>978-951-1-29129-9</b> 978-951-1-29390-3 978-951-1-30235-3
OTAVA	Forum 3 Suomi Eurooppa ja muuttuva maailma tai Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	YH03	<b>978-951-1-29341-5</b> 978-951-1-29392-7 978-951-1-30237-7
OTAVA	Forum 4 Kansalaisen lakitieto tai Digikirja 48 kk tai Digikirja 6 kk	YH04	<b>978-951-1-31609-1</b> 978-951-1-31612-1 978-951-1-31613-8

<b>FYSIIKKA</b>	SANOMA PRO	Fysiikka 1 (ops 2016)	FY01	<b>978-952-63-3407-3</b>	<b>4</b>
	SANOMA PRO	Fysiikka 2 (ops 2016)	FY02	<b>978-952-63-3513-1</b>	
	SANOMA PRO	Fysiikka 3 (ops 2016)	FY03	<b>978-952-63-3514-8</b>	
	SANOMA PRO	Fysiikka 4 (ops 2016)	FY04	<b>978-952-63-3515-5</b>	
	SANOMA PRO	Fysiikka 5 (ops 2016)	FY05	<b>978-952-63-3516-2</b>	
	SANOMA PRO	Fysiikka 6 (ops 2016)	FY06	<b>978-952-63-3517-9</b>	
	SANOMA PRO	Fysiikka 7 (ops 2016)	FY07	<b>978-952-63-3519-3</b>	
		KOKEELLINEN FYSIIKKA FYSIIKAN KOKONAISKUVA TÄHTITIEDE	FY08 FY09 FY10	ei oppikirjaa päätetään yhdessä ei oppikirjaa	
<b>KEMIA</b>	OTAVA	Mooli 1 tai Mooli 1 Digikirja	KE01	<b>978-951-1-32493-5</b>	
	OTAVA	Mooli 2 tai Mooli 2 Digikirja	KE02	<b>978-951-1-32594-9</b>	
	OTAVA	Mooli 3 tai Mooli 3 Digikirja	KE03	<b>978-951-1-29433-7</b>	
	OTAVA	Mooli 4 tai Mooli 4 Digikirja	KE04	<b>978-951-1-29431-3</b>	
	OTAVA	Mooli 5 tai Mooli 5 Digikirja	KE05	<b>978-951-1-29432-0</b>	
<b>LYHYT MATEMATIIKKA</b>	<a href="http://schoolstore.fi/fi/">http://schoolstore.fi/fi/</a>	<b>TI-Nspire CX CAS – ohjelmisto vuosilisenssi tai jatkuva lisenssi</b>			
	SANOMA PRO	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 tai Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 -digikirja	MAY01	<b>978-952-63-3672-5</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 2 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 2 –digikirja	MAB02	<b>978-952-63-3897-2</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 3 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 3 –digikirja	MAB03	<b>978-952-63-3898-9</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 4 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 4 –digikirja	MAB04	<b>978-952-63-4418-8</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 5 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 5 –digikirja	MAB05	<b>978-952-63-4540-6</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 6 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 6 –digikirja	MAB06	<b>978-952-63-4541-3</b>	
	SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 7 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 7 –digikirja	MAB07	<b>978-952-63-4542-0</b>	
SANOMA PRO	Tekijä Lyhyt matematiikka 8 tai Tekijä Lyhyt matematiikka 8 –digikirja	MAB08	<b>978-952-63-4823-0</b>		

**PITKÄ MATEMATIIKKA**

**<https://schoolstore.fi/12-ohjelmistot> TI-Nspire CX CAS – ohjelmisto vuosilisenssi tai jatkuva lisenssi**

SANOMA PRO	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 tai Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 -digikirja (48 kk)	MAY01	<b>978-952-63-3672-5</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 2 tai Tekijä Pitkä matematiikka 2 -digikirja (48 kk)	MAA02	<b>978-952-63-0381-9</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 3 tai Tekijä Pitkä matematiikka 3 -digikirja (48 kk)	MAA03	<b>978-952-63-3887-3</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 4 tai Tekijä Pitkä matematiikka 4 -digikirja (48 kk)	MAA04	<b>978-952-63-2178-3</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 5 tai Tekijä Pitkä matematiikka 5 -digikirja (48 kk)	MAA05	<b>978-952-63-2923-9</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 6 tai Tekijä Pitkä matematiikka 6 -digikirja (48 kk)	MAA06	<b>978-952-63-4529-1</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 7 tai Tekijä Pitkä matematiikka 7 -digikirja (48 kk)	MAA07	<b>978-952-63-4530-7</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 8 tai Tekijä Pitkä matematiikka 8 -digikirja (48 kk)	MAA08	<b>978-952-63-4531-4</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 9 tai Tekijä Pitkä matematiikka 9 -digikirja (48 kk)	MAA09	<b>978-952-63-4532-1</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 10 tai Tekijä Pitkä matematiikka 8 -digikirja (48 kk)	MAA10	<b>978-952-63-4533-8</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 11 tai Tekijä Pitkä matematiikka 11 -digikirja (48 kk)	MAA11	<b>978-952-63-0469-4</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 12 tai Tekijä Pitkä matematiikka 12 -digikirja (48 kk)	MAA12	<b>978-952-63-4534-5</b>
SANOMA PRO	Tekijä Pitkä matematiikka 13 tai Tekijä Pitkä matematiikka 12 -digikirja (48 kk)	MAA13	<b>978-952-63-4701-1</b>
SANOMA PRO	Yo-kertaus Tekijä Pitkä matematiikka (ilmestyy lokakuussa, vain digikirja, paperista ei edes valmisteta)	MAA14 ja MAA15	

**ENGLANNIN KIELI**

Tabletkoulu

ENA01- ENA08

**6**

Osta lisenssi opettajan ilmoittamaan Tabletkoulun kurssiin.

OTAVA

Abilities - englantia abiturienteille

ENA09 ja ENA10

**RUOTSIN KIELI**

OTAVA

Fokus 1 Digikirja 48 kk (online)  
tai Fokus 1 Digikirja 6 kk (online)

RUB101

978-951-1-28009-5  
978-951-1-30060-1

OTAVA

Fokus 2 Digikirja 48 kk (online)  
tai Fokus 2 Digikirja 6 kk (online)

RUB102

978-951-1-28150-4  
978-951-1-30056-4

OTAVA

Fokus 3 Digikirja 48 kk (online)  
tai Fokus 3 Digikirja 6 kk (online)

RUB103

978-951-1-28944-9  
978-951-1-30057-1

OTAVA

Fokus 4 Digikirja 48 kk (online)  
tai 6 kk (online)

RUB104

978-951-1-28945-6  
978-951-1-30058-8

OTAVA

Fokus 5 Digikirja 48 kk (online)  
tai 6 kk (online)

RUB105

978-951-1-29160-2  
978-951-1-30059-5

OTAVA

Fokus 6 Digikirja 6 kk (online)

RUB106

978-951-1-31374-8

OTAVA

Fokus 7 Digikirja 6 kk (online)

RUB107

978-951-1-31375-5

OTAVA

Abi ruotsi

RUB110

**978-951-1-26918-2****SAKSAN ALKEET**

OTAVA

Magazin.de 1 digikirja

SAB31

978-951-1-28082-8 tai  
978-951-1-30087-8

OTAVA

Magazin.de 2 digikirja

SAB32

978-951-1-28447-5 tai  
978-951-1-30088-5**SAKSAN B-KIELI**

OTAVA

Magazin.de 3 digikirja

SAB21

978-951-1-28636-3 tai  
978-951-1-30089-2

OTAVA

Magazin.de 4 digikirja

SAB22

978-951-1-29295-1 tai  
978-951-1-30090-8

OTAVA

Magazin.de 5 digikirja

SAB23

978-951-1-31245-1 tai  
978-951-1-31246-8

OTAVA

Magazin.de 6 digikirja

SAB24

978-951-1-31270-3 tai  
978-951-1-31271-0

OTAVA

Magazin.de 7 digikirja

SAB25

978-951-1-31273-4 tai  
978-951-1-31274-1

OTAVA

Magazin.de 8 digikirja

SAB26

978-951-1-31275-8 tai  
978-951-1-31276-5**SAKSAN A-KIELI**

Kurssin materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

<b>VENÄJÄN ALKEET</b>	OTAVA	Ateljee 1 Digikirja	VEB31 - VEB32	978-951-1-28340-9 tai 978-951-1-30163-9
<b>RANSKAN B-KIELI</b>	SANOMA PRO	<b>Escalier 2</b> (LOPS2016)	RAB21-RAB23	<b>978-952-63-0370-3</b>
	SANOMA PRO	<b>Escalier 3</b> (LOPS2016)	RAB24-RAB25	<b>978-952-63-4700-4</b>
	SANOMA PRO	<b>Escalier 4</b> (LOPS2016)	RAB26-RAB28	<b>978-952-63-4806-3</b>
<b>ESPANJAN ALKEIS- JA KULTTUURIKURSSI</b>	Kurssin materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.		EA01	
<b>MUSIIKKI</b>	OTAVA	VOX Lukion musiikki 1	MU01	<b>951-1-18585-3</b>
	OTAVA	VOX Lukion musiikki 2	MU02	<b>951-1-18966-2</b>
<b>OPO</b>	Tabletkoulu	Minä opiskelijana (LOPS2016)	OP1	
	Tabletkoulu	Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS2016)	OP2	

Opettaja kertoo kurssin alussa ohjeet kurssiin liittymiseen ja antaa liittymisavaimen.