

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine		ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	Ä11	Kurssien sähköiset kirjat ostetaan osoitteesta www.tabletkoulu.fi	Ahola-Luttilla Ilkka, Artimo Minna et al.		
	Ä12		Artimo Minna, Järvi Henna ja Kursula Sakari		
	Ä13		Artimo Minna, Järvi Henna ja Kursula Sakari		
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	Ä14-Ä15	Kurssien sähköiset kirjat ostetaan osoitteesta www.tabletkoulu.fi	Artimo Minna, Järvi Henna ja Kuhajärvi Annukka Ä15 ilmestyy myöhemmin		
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	Ä16 - Ä19	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus. (tai sähkö.) Särmä. Kielenhuollon vihko.	Haapala, Hellström & muut	Otava	2012 tai uud.
			Inkeri Hellström, Riitta Korhonen, Heidi Kärki,	Otava	2013 tai uud.

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	R U O T S I (A-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	RUA1	Inne 1 / 978 951 792 561 7	Koivunen.Riissanen-Suontaus-Lindfors	FinnLectura	2015
	RUA2	Inne 2 / 978 951 792 767 3 LOPS 2016!	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors	FinnLectura	2016
	RUA3	Inne 3 / 978 951 792 771 0 LOPS 2016!	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Fredén	FinnLectura	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	RUA4	Inne 4 / 978 951 792 788 8 LOPS 2016!	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Fredén	FinnLectura	2017
	RUA5	Inne 5 / 978 951 792 793 2 LOPS 2016!	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Fredén	FinnLectura	2017
	RUA6	Inne 6 / 978 951 792 798 7 LOPS 2016!	Koivunen-Riissanen-Suontaus	FinnLectura	2018
	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
Vsl.	RUA7	Inne 7 / 978 951 792 692 8	Koivunen-Riissanen-Suontaus	FinnLectura	2015
3.	RUA8	Inne 8 / 978 951 792 695 9	Koivunen-Riissanen-Suontaus	FinnLectura	2015
	RUA9	Abi Ruotsi / 978 951 1 26918 2 Keltainen kirja!	Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff	Otava	2013

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	R U O T S I (B-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	RUB1	Fokus Kurs 1 9789511268864	Blom Anna, Kaunisto Sari, Paasonen Marko, Salonen Anssi, Boucht Beata	Otava	2015
		Kurssille käy myös Fokus Kurs 1 digikirja 978-951-1-28009-5, Fokus 1 Digikirja 48 kk			
	RUB2	Fokus Kurs 2 9789511278320	Blom Anna, Kaunisto Sari, Paasonen Marko, Pajunen Mikko, Salonen Anssi, Boucht Beata	Otava	2016
		Kurssille käy myös Fokus Kurs 2 digikirja 978-951-1-28150-4, Fokus 2 Digikirja 48 kk			
	RUB3	Fokus Kurs 3 9789511287087	Blom Anna, Kaunisto Sari, Paasonen Marko, Pajunen Mikko, Salonen Anssi, Boucht Beata	Otava	2016
		Kurssille käy myös Fokus Kurs 3 digikirja 978-951-1-28944-9, Fokus 3 Digikirja 48 kk		1	
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	RUB4	Fokus Kurs 4 978-951-1-28370-6	Blom-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Otava	2017
	RUB5	Fokus Kurs 5 978-951-1-28756-8	Blom-Friis-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Otava	2017
	RUB6	Galleri Kurs 6/ 978-95-1122698-7	Blom-Kaunisto-Nyman-Paasonen-Salonen	Otava	2009
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	1.-3. vsl.	Grammatik Galleri / 9511201603 (Kirja on hankittu 1. vuosiluokalla.)	Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu	Otava	2006-
	RUB7	Galleri Kurs 7/ 9789511222576	Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen	Otava	2008-
	RUB9	AbiRuotsi / 978 951 1 26918 2 Keltainen kirja!	Harkoma, Jukarainen, Lilius	Otava	2013

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	E N G L A N T I (A-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	ENA1	Insights Course 1 / 9789511268406	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2016
	ENA2	Insights Course 2 / 9789511281931	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2016
	ENA3	Insights Course 3 / 9789511288534	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	ENA4	Insights Course 4 / 9789511288558	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2017
	ENA5	Insights Course 5 / ISBN ei vielä tiedossa	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2017
	ENA6	Insights Course 6 / ISBN ei vielä tiedossa	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2017
	ENA7	Insights Course 7 / ISBN ei vielä tiedossa	Karapalo, Keltto, Kilmer, Kuusivaara...	Otava	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	ENA6	Open Road 6 / 9789511242338	Karapalo, McWhirr, Mäki, Päckilä...	Otava	2010
	ENA8	Open Road 8 / 9789511242352	Karapalo, McWhirr, Mäki, Päckilä...	Otava	2010
	ENA9	Abi englantti / 9789511265344	Silk, Mäki	Otava	2012
	ENA10	Grammar Rules! / 9511184512	Silk, Mäki, Kjisik	Otava	2003

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	S A K S A (A-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	SAA1	Genau 1 / 978-951-027666-2	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2005
	SAA2	Genau 2 / 978-951-029247-1	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2006
	SAA3	Genau 3 / 978-951-029248-8	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2006
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	SAA4	Genau 4 / 978-951-031446-3	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2007
	SAA5	Genau 5 / 978-951-031499-9	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2007
	SAA6	Genau 6 / 978-951-031504-0	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder	WSOY	2007
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	SAA7	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 7 Übungen/ 978-951-1-21699-5	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007
	SAA8	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 8 Übungen/ 978-951-1-22040-4	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	S A K S A (B2-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	SAB21	Magazin.de 3 9789511286370 Kurssilla käy myös Magazin.de 3 digikirja 978-951-1-28636-3, Magazin.de 3 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Crocker Ines, Tolvanen Ritva, Östring Heidi	OTAVA	2016
	SAB22	Magazin.de 4 9789511292944 Kurssilla käy myös Magazin.de 4 digikirja 978-951-1-29295-1, Magazin.de 4 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Busse Christian, Tolvanen Ritva, Östring Heidi	OTAVA	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	SAB23	Magazin.de 5 978-9511-3078-22	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2017
	SAB24	Magazin.de 6 978-95-11-3126-59	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2017
	SAB25	Magazin.de 7 978-95-11-3126-66	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2018
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	SAB26	Panorama Deutsch Texte 4-6/ 978-951-1-20848-8 Panorama Deutsch Kurssi 6 Übungen/978-951-1-20851-8	Busse-Jaakamo-Ovaska-Vilenius-Virtanen	OTAVA	2008
	SAB27	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 7 Übungen/ 978-951-1-21699-5	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007
	SAB28	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 8 Übungen/ 978-951-1-22040-4	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	S A K S A (B3-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	SAB31	Magazin.de 1 9789511276685 Kurssilla käy myös digikirja 1 978-951-1-28082-8, Magazin.de 1 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Paul Ines, Tolvanen Ritva, Äijälä Heidi, Suni Petri	OTAVA	2015
	SAB32	Magazin.de 2 9789511284468 Kurssilla käy myös digikirja 978-951-1-28447-5, Magazin.de 2 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Paul Ines, Tolvanen Ritva, Östring Heidi, Suni Petri		
	SAB33	Magazin.de 3 9789511286370 Kurssilla käy myös digikirja 978-951-1-28636-3, Magazin.de 3 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Crocker Ines, Tolvanen Ritva, Östring Heidi	OTAVA	2016
	SAB34	Magazin.de 4 9789511292944 Kurssilla käy myös digikirja 978-951-1-29295-1, Magazin.de 4 Digikirja 48 kk	Bär Pia-Helena, Busse Christian, Tolvanen Ritva, Östring Heidi		
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	SAB35	Magazin.de 5 978-95-11-3078-22	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2017
	SAB36	Magazin.de 6 978-95-11-3126-59	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2017
	SAB37	Magazin.de 7 978-95-11-3126-66	Bär-Busse-Tolvanen-Östring	OTAVA	2018
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	SAB38	Panorama Deutsch Texte 4-6/ 978-951-1-20848-8 Panorama Deutsch Kurssi 6 Übungen/978-951-1-20851-8	Busse-Jaakamo-Ovaska-Vilenius-Virtanen	OTAVA	2008
	SAB39	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 7 Übungen/ 978-951-1-21699-5	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007
	SAB310	Panorama Deutsch Texte 7-8/ 978-951-1-21698-8 Panorama Deutsch Kurssi 8 Übungen/ 978-951-1-22040-4	Busse-Jaakamo-Tuuna-Vainionpää	OTAVA	2007

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	R A N S K A (B2-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	RAB21	J'aime 2 Oppikirja 978-951-1-28994-4	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2016
	RAB22	J'aime 2 Oppikirja 978-951-1-28994-4	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	RAB23	J'aime 2 Oppikirja 978-951-1-28994-4	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2016
	RAB24	J'aime 3 Oppikirja 978-951-1-29805-2	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2017
	RAB25	J'aime 3 Oppikirja 978-951-1-29805-2	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	RAB26	Voilà 5 Textes et exercices 951-1-21520-5	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2007
	RAB27	Voilà 6 /13: 978-951-1-22044-2	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2007
	RAB28	Voilà 6 /13: 978-951-1-22044-2	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2007
	RAB26	Ranskan kielioppi ja harjoitukset	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2011
	RAB27	Ranskan kielioppi ja harjoitukset	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2011
	RAB28	Ranskan kielioppi ja harjoitukset	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2011



## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	R A N S K A (B3-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	RAB31	J'aime 1/978-951-1-27588-6	Nina Kivivirta, Tarja Kuikka, David Mauffret, Jannika Sarim	Otava	2015
	RAB32	J'aime 1/978-951-1-27588-6	Nina Kivivirta, Tarja Kuikka, David Mauffret, Jannika Sarim	Otava	2016
	RAB33	J'aime 2 Oppikirja 978-951-1-28994-4	Nina Kivivirta, Tarja Kuikka, David Mauffret, Jannika Sarim	Otava	2016
	RAB34	J'aime 3 Oppikirja 978-951-1-29805-2	Nina Kivivirta, Tarja Kuikka, David Mauffret, Jannika Sarim	Otava	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	RAB35	J'aime 2 Oppikirja 978-951-1-28994-4	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2016
	RAB36	J'aime 3 Oppikirja 978-951-1-29805-2	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2017
	RAB37	J'aime 3 Oppikirja 978-951-1-29805-2	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka; Mauffret	Otava	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	RAB38	Voilà 5 Textes et exercices 951-1-21520-5	Kari Bärlund, Juhani Jokinen, Eija Raitala, Lauriann	Otava	2007

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	V E N Ä J Ä (B2-KIELI)				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	VEB21	Ponjatno! 1 ISBN: 978-951-972-821-2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	VEB22	Ponjatno! 1 ISBN: 978-951-972-821-2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	VEB23	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	VEB24	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	VEB25	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	VEB26	Ponjatno! 3	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	
	VEB27	Ponjatno! 3	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

V E N Ä J Ä (B3-KIELI)				
Oppiaine	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
Vsl.				
1.	Ponjatno! 1 ISBN: 978-951-792-821-2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	Ponjatno! 1 ISBN: 978-951-792-821-2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	Ponjatno! 1 ISBN: 978-951-792-821-2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
Vsl.	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
	Ponjatno! 2	Allen-Batanina-Luoto-Partanen	Finn Lectura	2017
Vsl.	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	Ponjatno! 3	Allen-Batanina-Luoto-Partanen		

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	PITKÄ MATEMATIIKKA				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1. - 3.		Maol-taulukot, 978-951-1-20607-1 Maol-digitaulukot, 978-951-1-28254-9	Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen MAOL-digitaulukot / MAOLs digitabeller	Otava	2007 -
		Jatkuva laskinlisenssi TI Nspire CX CAS. Netistä <a href="http://schoolstore.fi/fi/">http://schoolstore.fi/fi/</a> tai kirjakaupasta			
	1.	MAY1	Netistä <a href="http://www.tabletkoulu.fi">www.tabletkoulu.fi</a> . Valitse lukio ja kurssi MAY1		
	MAA2	Tekijä Pitkä matematiikka 2 / Polynomifunktiot ja yhtälöt 978-952-63-0381-9 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2016-
	MAA3	Tekijä Pitkä matematiikka 3 / Geometria 978-952-63-3887-3 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	SanomaPro	2016-
	MAA4	Tekijä Pitkä matematiikka 4 / Vektorit 978-952-63-2178-3 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	SanomaPro	2016
	MAA11	Tekijä Pitkä matematiikka / lukuteoria ja todistaminen 978-952-63-0469-4 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2016
	Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja
2.	MAA5	Tekijä Pitkä matematiikka 5 / Analyttinen geometria 978-952-63-2923-9 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen, Alatupa	Sanomapro	2017-
	MAA6	Tekijä Pitkä matematiikka 6 / Derivaatta 978-952-63-4529-1 / tai digikirja SanomaPro:sta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2017-
	MAA7	Tekijä Pitkä matematiikka 7 / Trigonometriset funktiot	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2017-
	MAA8	Tekijä Pitkä matematiikka 8 / Juuri- ja logaritmifunktiot	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2017-
	MAA9	Tekijä Pitkä matematiikka 9 / Integraalilaskenta	Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	Sanomapro	2018-
	MAA15	Tekijä Lyhyt matematiikka 6 / Talousmatematiikka		Sanomapro	2018-

Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	MAA10	*) Pyramidi 10, Integraalilaskenta / 978-951-26-5404-8	Kontkanen, Lehtonen, Luosto, Savolainen	Tammi/SanomaPro	2007-
		*) Pyramidi 10, Integraalilaskenta / 978-952-63-0311-6	Kontkanen, Lehtonen, Luosto, Savolainen		
	MAA12	Pyramidi 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä/ 978-951-26-5406-2 tai 978-952-63-0313-0	Hemmo, Lappi, Salonen	Tammi/SanomaPro	2007-
	MAA13	Pyramidi 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi / 978-951-26-5407-9 tai 978-952-63-0314-7	Kontkanen, Lehtonen, Luosto	Tammi/SanomaPro	2007-
	MAA15	YO Pitkä matematiikka 978-952-63-2884-3	Härkönen, Kontkanen, Lehtonen, Ronkainen, Savolainen	SanomaPro	2014-

\*) Kursseilla käyvät molemmat kirjat!

MAA1 - MAA15 käyvät myös saman kirjasarjan digikirjat

Oppiaine						
LYHYT MATEMATIIKKA						
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi	
1. - 3.		Maol-taulukot, 978-951-1-20607-1 Maol-digitaulukot, 978-951-1-28254-9	Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen MAOL-digitaulukot / MAOLs digitabeller	Otava	2007 -	
		Jatkuva laskinlisenssi TI Nspire CX CAS. Netistä <a href="http://schoolstore.fi/fi/">http://schoolstore.fi/fi/</a> tai kirjakaupasta				
1.	MAY1	Netistä <a href="http://www.tabletkoulu.fi">www.tabletkoulu.fi</a> . Valitse lukio ja kurssi MAY1				
	MAB02	Tekijä / lyhyt matematiikka 2 / lausekkeet ja yhtälöt 978-952-63-3897-2 / tai digikirja Sanomaprosta	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Sanoma Pro	2016-	
	MAB03	Tekijä / lyhyt matematiikka 3 / geometria 978-952-63-3898-9 / tai digikirja Sanomaprosta	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Sanomapro	2016-	
	MAB10	Matemaattisia malleja II				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi	
2.	MAB04	Tekijä / lyhyt matematiikka 4 / matemaattisia malleja 978-952-63-4418-8 / tai digikirja Sanomaprosta	Hassinen, Hemmo, Taskinen	Sanomapro	2017 (huhtikuu)	
	MAB05	Tekijä / lyhyt matematiikka 5 / tilastot ja todennäköisyys ei vielä julkaistu		Sanomapro	2017 (joulukuu)	
	MAB06	Tekijä / lyhyt matematiikka 6 / talousmatematiikka ei vielä julkaistu		Sanomapro	2018 (helmikuu)	
	MAB07	Tekijä / lyhyt matematiikka 7 / matemaattinen analyysi ei vielä julkaistu		Sanomapro	2018 (huhtikuu)	
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi	
3.	MAB08/MAB9	Pyramidi 6, Tilastot ja todennäköisyys II / 978-951-26-5400-0	Kontkanen, Lehtonen, Luosto	Tammi	2006-	
	MAB10	YO Lyhyt matematiikka / kertaus 978-952-63-2582-8	Hassinen, Taskinen	Sanoma Pro Oy	2014-	

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	F Y S I I K K A				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1. - 3.		Maol-taulukot, 978-951-1-20607-1 Maol-digitaulukot, 978-951-1-28254-9	Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen MAOL-digitaulukot / MAOLs digitabeller	Otava	2007 -
1.	FY1	Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä <b>978-952-63-3407-3</b> eFysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä (digikirja) <b>978-952-63-3803-3</b>	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	SanomaPro	2016
	FY2	Fysiikka 2, Lämpö / <b>978-952-63-3513-1</b> eFysiikka 2, Lämpö (digikirja) / <b>978-952-63-3876-7</b>	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	SanomaPro	2016
	FY3	Fysiikka 3, Sähkö / <b>978-952-63-3514-8</b> eFysiikka 3, Sähkö (digikirja) / <b>978-952-63-3878-1</b>	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	SanomaPro	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	FY4	Fysiikka 4, Voima ja liike / <b>978-952-63-3515-5</b> eFysiikka 4, Voima ja liike (digikirja) / <b>978-952-63-4429-4</b>	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2016
	FY5	Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot <b>978-952-63-3516-2</b> eFysiikka 5, Pyöriminen ja gravitaatio (digikirja)	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2016
	FY6	Fysiikka 6, Sähkömagnetismi / <b>978-952-63-3517-9</b> eFysiikka 6, Sähkö (digikirja)	Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	FY7	Fysiikka 7, Sähkömagnetismi <b>978-952-63-0125-9</b> eFysiikka 7, Sähkömagnetismi (digikirja) <b>978-952-63-2359-6</b>	Lehto, Havukainen, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2011
	FY8	Fysiikka 8, Aine ja säteily <b>978-952-63-0126-6</b> eFysiikka 8, Aine ja säteily (digikirja) <b>978-952-63-2360-2</b>	Lehto, Havukainen, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2011
	FY9	Fysiikka kertauskirja <b>978-952-63-0736-7</b> Fysiikka kertauskirja, Tehtävien ratkaisut <b>978-952-63-0633-9</b>	Lehto, Havukainen, Leskinen	Tammi / SanomaPro	2011

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	K E M I A				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1. - 3.		Maol-taulukot, 978 951 1 20607 1 Maol-taulukot, digikirja ISBN 978-951-1-28254-9	Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen MAOL-digitaulukot / MAOLs digitabeller	Otava	2007 -
1.	KE1	Kurssin 1 materiaalit hankitaan tabletkoulu.fi (lops 2016)			
	KE2	Kurssin 2 materiaalit tabletkoulu.fi			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	KE3	Mooli 3, Reaktiot ja energia / ilmestyy 2017 Mooli 3 Reaktiot ja energia (digikirja) ilmestyy 2017	Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	2005 -
	KE4	Mooli 4, Metallit ja materiaalit ilmestyy 2017 Mooli 4 Metallit ja materiaalit (digikirja) ilmestyy 2017	Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	2005 -
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	KE5	Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino ISBN:978-951-1-21816-6 ISBN 978-951-1-28154-2, Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino (digikirja)	Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	2006 -
	KE6	Abikemia ISBN: 978-951-1-22290-3	Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	2007 -

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine		M A A N T I E D E			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	GE1	GEOS1 Maailma muutoksessa 978-952-63-3408-0 tai	Cantell Hannele, Jutila Heikki, Lappalainen Sirpa, Sorvali M	Sanoma pro	2016
		GEOS1 Maailma muutoksessa digikirja 978-952-63-3954-2	Cantell Hannele, Jutila Heikki, Lappalainen Sirpa, Sorvali M	Sanoma pro	
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	GE2	GEOS2 Sininen planeetta 978-952-63-4179-8	Cantell Hannele, Jutila Heikki, Lappalainen Sirpa, Sorvali M	Sanoma pro	2016
	GE3	GEOS3, ilmestyy elokuussa 2017			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	GE4	Manner, Aluetutkimus 978-951-1-27034-8	Brander Nina, Hiekka Sina, Ruth Christina, Ruth Olli	Otava	

\*) Kirjoista uusien mahdollinen painos.



## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine		BIOLOGIA			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	BI1	BIOS1 Elämä ja evoluutio 978-952-63-3437-0 tai Elämä ja evoluutio - digikirja 978-952-63-3788-3	Happonen Päivi, Holopainen Mervi, Sotkas Panu, Tenhunen	Sanoma pro	2016
	BI2	BIOS2 Ekologia ja ympäristö 978-952-63-3789-0 tai Ekologia ja ympäristö - digikirja 978-952-63-3849-1	Happonen Päivi, Holopainen Mervi, Sotkas Panu, Tenhunen	Sanoma pro	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	BI3	BIOS3 Solu ja perinnöllisyys 978-952-63-4248-1	Happonen Päivi, Holopainen Mervi, Sotkas Panu, Tenhunen	Sanoma pro	2017
	BI4	BIOS 4 Ilmestyy marraskuussa 2017			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	BI5	Lukion biologia Bioteknologia 978-951-1-23729-7	Kokkonen Sanna, Nowak Anu, Veistola Simo, Vilkki Johan	Otava	2015

\*) Kirjoista uusin mahdollinen painos.

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	HISTORIA				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	HI1	FORUM I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muu ISBN: 978-951-1-27807-8	Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä	OTAVA	uusin
	HI4	FORUM IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys ISBN: 978-951-1-30624-5	Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä	OTAVA	uusin
	HI5	FORUM V: Suomi ennen autonomiaa ISBN: 9511193376	Ekonen, Mantsinen	OTAVA	uusin
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	HI2	FORUM II: Kansainväliset suhteet, myös e-kirja ISBN: 978-951-1-29130-5	Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä	OTAVA	uusin
	HI3	FORUM III: Itsenäisen Suomen historia, myös e-kirja ISBN: 978-951-1-30008-3	Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä	OTAVA	uusin
	HI6	FORUM VI: Kulttuurit kohtaavat ISBN: 9789511217817	Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä	OTAVA	uusin
	HI7	EI OPPIKIRJAA!			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.					

\*) Kaikista kirjoista UUSIMMAT PAINOKSET!

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	YHTEISKUNTAOPPI				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.					
Vsl.		Oppikirja / ISBN			
2.	YH1	Forum 1: Suomalainen yhteiskunta (OPS16), myös ISBN: 978-951-1-29123-7	Kohi, Liuskari, Päivärinta, Vihervä	OTAVA	uusin
	YH2	FORUM 2 : Taloustieto (OPS16) ISBN: 978-951-1-25981	Liuskari,Päivärinta,Vihervä	OTAVA	uusin
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	YH2	FORUM 2: Uusi taloustieto, myös e-kirja ISBN: 978-951-1-29129-9	Kohi, Liuskari, Palo, Päivärinta, Vihervä	OTAVA	uusin
	YH3	FORUM: Kansalaisen lakitieto ISBN: 9789511232155	Arola	OTAVA	uusin
	YH5	FORUM: Kansalaisen lakitieto ISBN: 9789511232155	Arola	OTAVA	uusin

\*) Kaikista kirjoista UUSIMMAT PAINOKSET!

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	U S K O N T O				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	UE1	Verso 1. Uskonnon juurilla. Myös e-kirja. 978-952-63-3575-9	Hanki, Könni, Nyssönen	Sanoma Pro	2016
	UE3	Verso 3. Maailman uskontoja. Myös e-kirja. 978-952-63-4410-2	Hanki, Könni, Nyssönen	Sanoma Pro	2017
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	UE2	Verso 2. Maailmanlaajuinen kristinusko. 978-952-63-4054-8	Hanki, Könni, Nyssönen	Sanoma Pro	2016
	UE4	Verso 4. Uskonto Suomessa 978-952-63-4637-3	Hanki, Karttunen, Rauhala	Sanoma Pro	ei vielä ilm.
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	UE3	Silta 3. Etiikka ja kirkon oppi (VANHA OPS!!!!) 978-951-0-33733-2	Hanki, Könni, Lehtonen, Manninen, Nyssönen	WSOY	2009-

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	ELÄMÄNKATSOMUSTIETO				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	ET1	Lukion elämäkatsomustieto. Kurssi 1. 978-952-5469-34-9	Vehmanen, Suvikas, Peltomaa	Opintoverkko	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	ET2	Lukion elämäkatsomustieto. Kurssi 2 978-952-5469-36-3	Peltomaa, Vehmanen	Opintoverkko	ei vielä ilm.!!
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	ET3	Lukion elämäkatsomustieto. Hyvä yhteiskunta 951-37-1522-1	Airaksinen, Kuusela, Vihmanen <b>VANHA OPS!!!!</b>	Edita	2008

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	FILOSOFIA				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	FI1	Idea 01. Johdatus filosofiaan. Myös e-kirja. 978-951-1-27313-4	Hämäläinen, Kotro, Arkko	Otava	2015
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	FI2	Idea 02. Etiikka 978-951-1-29618-8	Kotro, Hämäläinen, Kovalainen	Otava	2016
	FI3	Idea 03. Yhteiskuntafilosofia. 978-951-1-27942-6	Hämäläinen, Kovalainen, Laitinen	Otava	2016
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	FI4	Idea 04. Tieto, tiede ja todellisuus 978-951-1-29938-7	Hämäläinen, Kovalainen, Laitinen	Otava	ei vielä ilm.

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	PSYKOLOGIA				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	PS1	Skeema 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen 978-951-37-6722-8	Aarnio, Autio, Jämsä ym. HUOM! LOPS 2016	Edita	2016-
	PS2	Skeema 2 Kehittyvä ihminen 978-951-37-6724-2	Aarnio, Autio, Jämsä ym. HUOM! LOPS 2016	Edita	2016-
		Halutessaan opiskelija voi hankkia kirjan sähköisen version. Ks. Kustantajan sivulta.			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	PS3	Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen 978-951-37-6841-6	Aarnio, Kalakoski... HUOM! LOPS 2016	EDITA	2016-
	PS4	Skeema 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielen 978-951-37-7016-7	Aarnio, Kalakoski... HUOM! LOPS 2016	EDITA	2016-
		Halutessaan opiskelija voi käyttää kirjan sähköistä versiota. Ks. Kustantajan sivulta.			
PS6	Kurssilla omat materiaalit		888		
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	PS5	Skeema 5 Persoonallisuus ja mielenterveys 978-951-37-6482-1	Aarnio, Autio ym. HUOM! Vanha lukion OPS	EDITA	2014-
	PS8	Kurssilla omat materiaalit			

## JÄMSÄN LUKION KIRJALUETTELO 2017 - 2018

Oppiaine	Terveystieto				
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
1.	TE1	Terve 1 - Terveystieteen perusteet 978-952-63-3578-0	Reinikkala Paula, Orkovaara Pirjo, Bryggare Lotta, Ant HUOM! UUSI LOPS 2016	Sanoma Pro	2016-
	TE4	Kurssilla omat materiaalit			
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
2.	TE2	Lukion Syke 2 - Ihminen, ympäristö ja terveys 978-951-37-6808-9	Lehtinen Ismo, Lehtinen Tiina, Paakkari Olli HUOM! UUSI LOPS 2016	Edita	2017-
Vsl.	Kurssi	Oppikirja / ISBN	Tekijät	Kustantaja	Painovuosi
3.	TE3	Lukion Syke 3 - Terveystietä tutkimassa 978-951-37-6810-2	Lehtinen Ismo, Lehtinen Tiina, Paakkari Olli HUOM! UUSI LOPS 2016	Edita	2017-
	TE5	Kurssilla omat materiaalit			