

PÄLKÄNEEN LUKION OPPIKIRJAT lukuvuonna 2016-2017		
BI 1	BIOS 1: Elämä ja evoluutio. OPS2016 mukainen. TAI kyseinen digikirja	Sanomapro
BI 2	Lukion biologia 2: Solu ja perinnöllisyys (Kokkonen-Nowak-Veistola-Vilkki) 2011 ISBN 9789511234654 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
BI 3	Lukion biologia 3: Ympäristöekologia (Kokkonen-Nowak-Veistola-Vilkki) TAI kyseinen digikirja	OTAVA
BI 4	Lukion biologia 4: Ihmisen biologia (Kokkonen-Nowak-Veistola-Vilkki) ISBN 9789511237280 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
BI 5	Lukion biologia 5: Bioteknologia (Kokkonen-Nowak-Veistola-Vilkki) ISBN 9789511237297 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
BI 6	Laborointi (Happonen ym.)	WSOY
EN 0	<b>Ei oppikirjaa</b>	
EN 1	Insights Course 1 ISBN 978-951-1-26840-6 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 2	Insights Course 2 ISBN 978-951-1-28193-1 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 3	Insights Course 3 ISBN 978-951-1-28853-4 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 4	OpenRoad Course 4 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 5	OpenRoad Course 5 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 6	OpenRoad Course 6 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 7	OpenRoad Course 7 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
EN 8	OpenRoad Course 8 TAI kyseinen digikirja	OTAVA
ES	Acción	Sanoma Pro
EN 9	<b>Ei oppikirjaa</b>	
ET 1	Dialogi hyvästä elämästä	TAMMI
ET 2	Dialogi tiedosta ja maailmankuvista	TAMMI
ET 3	Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä	TAMMI
FI 1	Polkuja filosofiaan TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
FI 2	Etiikan Odysseia	EDITA
FI 3	Tiedon Odysseia	EDITA
FI 4	Yhteiskunnan Odysseia	EDITA
FY 1	FY1, 12. uudistettu painos, 2016	Sanomapro
FY 2	FY2, 12. uudistettu painos, 2016	Sanomapro
FY 3	Kurssia EI ole lukuvuonna 2016-2017	
FY 4	Physica 4, 6. uudistettu painos	Sanomapro
FY 5	Physica 5, 6. uudistettu painos	Sanomapro
FY 6	Physica 6, 5. uudistettu painos	Sanomapro
FY 7	Physica 7, 5. tai 6. painos	Sanomapro
FY 8	Physica 8, 1.tai 2. painos tai uudempi	Sanomapro
FY 9	Physica 9, 1.tai 2. painos tai uudempi	Sanomapro
FY 10	<b>Ei oppikirjaa</b> (laborointikurssi)	
FY 11	<b>Ei oppikirjaa</b> (tähtitieteen kurssi)	
GE 1	Manner 1 Maailma muutoksessa. OPS2016 mukainen. TAI kyseinen digikirja	OTAVA
GE 2	Manner 2 Sininen planeetta, OPS2016 mukainen. TAI kyseinen digikirja	OTAVA
GE 2 vanha ops	Manner 2 Yhteinen maailma TAI kyseinen digikirja	OTAVA
GE 4	Manner 4. Aluetutkimus TAI kyseinen digikirja	OTAVA
HI 1	Kaikkien aikojen historia 1 - Ihminen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa	EDITA
HI 2	Kaikkien aikojen historia 2 - Kansainväliset suhteet	EDITA
HI 3	Kaikkien aikojen historia 3 - Kansainväliset suhteet	EDITA
HI 4	Kaikkien aikojen historia 4 - Suomen historian käännekohtia	EDITA
HI 5	Kaikkien aikojen historia 5 - Suomen varhaishistoria	EDITA
HI 6	Kaikkien aikojen historia 6 - Kulttuurien kohtaaminen	EDITA
Ia 1	In Piazza 1 Mutta lukuvuonna 2016-2017 ei näytä tulevan italian ryhmää	TAMMI
KE 1	Mooli 1 (uuden opsin mukainen vuoden 2016 painos) TAI kyseinen digikirja. Digikirjaa suositellaan.	OTAVA
KE 2	Mooli 2 Kemian mikromaailma TAI kyseinen digikirja. Digikirjaa suositellaan.	OTAVA
KE 3	Mooli 3 TAI kyseinen digikirja. Digikirjaa suositellaan.	OTAVA
KE 4	Mooli 4 TAI kyseinen digikirja. Digikirjaa suositellaan.	OTAVA
KE 5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino TAI kyseinen digikirja. Digikirjaa suositellaan.	OTAVA
KE 6	Abi kemia	OTAVA
KE 7	Kurssia EI ole lukuvuonna 2014-2015	
MAY 1	Otavan matematiikka MAY1 luvut ja lukujonot, ISBN 978-951-1-29454-2 tai vastaava digikirja	OTAVA
MAA 0	<b>Ei oppikirjaa</b>	
MAA 2	Juuri 2, Polynomifunktiot ja -yhtälöt Tai vastaava digikirja	OTAVA
MAA 3	Juuri 3, Geometria TAI kyseinen digikirja	OTAVA
MAA 4	Juuri 4, Vektorit TAI kyseinen digikirja	OTAVA
MAA 5	Juuri 5, Analyyttinen geometria TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 6	Pitkä matematiikka: Todennäköisyys ja tilastot TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 7	Pitkä matematiikka: Derivaatta TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 8	Pitkä matematiikka: Juuri- ja logaritmfunktiot TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 9	Pitkä matematiikka: Trigonometriset funktiot ja lukujonot TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 10	Pitkä matematiikka: Integraalilaskenta TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 11	Pitkä matematiikka: Lukuteoria ja logiikka TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 12	Pitkä matematiikka: Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 13	Pitkä matematiikka: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi TAI kyseinen digikirja	WSOY
MAA 14	Lyhyt matikka: Talousmatematiikka	WSOY
MAA 15	Pitkä matematiikka: Kertaus (uuden opsin mukainen!)	WSOY
MAB	Lyhyt matematiikka - 1. vuoden opiskelijat (lops2016) Painettu kirja tai vastaava digikirja: Otavan matematiikka - MAY1 Luvut ja lukujonot: Halinen, Hähkiöniemi, Juhala, Kurvinen ym. (Otava), 2016 Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt: Halinen, Kurvinen, Ottelin, Parmanen ym. (Otava), 2016 Huippu 3 Geometria (Otava), 2016	OTAVA

MAB	<p>Lyhyt matematiikka (MAB) 2.-3. vuoden opiskelijat. Painettu kirja tai vastaava digikirja.</p> <p>Lyhyt matikka 4 - Matemaattinen analyysi: Aalto, Kangasaho, Kylliäinen jne (uudistettu 2014) (Lyhyt matikka-sarja SanomaPro) Lyhyt matikka 5 - Tilastot ja todennäköisyys: Aalto, Kangasaho, Kylliäinen (uudistettu 2014) (Lyhyt matikka-sarja SanomaPro) Lyhyt matikka 6 - Matemaattisia malleja II: Aalto, Kangasaho, Kylliäinen (uudistettu 2014) (Lyhyt matikka-sarja SanomaPro) Lyhyt matikka 7 - Talousmatematiikka: Aalto, Kangasaho, Kylliäinen (uudistettu 2014) (Lyhyt matikka-sarja SanomaPro) Lyhyt matikka 8 - Matemaattisia malleja III: Aalto, Kangasaho, Kylliäinen (uudistettu 2014) (Lyhyt matikka-sarja SanomaPro)</p>	SanomaPro
MAB 9	YO Lyhyt matematiikka (Sanna Hassinen, Timo Taskinen)	SanomaPro
MU 1	Lukion musa 1 intro (Lukion musa -kirjaa myydään myös yhteispainoksena, jossa kurssit 1 ja 2)	WSOY
MU 2	Lukion musa 2 Suomi	WSOY
PS 1	Jos suoritat psykasta muitakin kursseja kuin PS 1, kannattaa ostaa heti <b>Psykologian verkot - Käsikirja</b> (Peltomaa ym)	Opintoverkko
	TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
	Jos suoritat psykasta vain pakollisen kurssin, oppikirja on <b>Psykologian verkot, kurssi 1</b>	Opintoverkko
	TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 2	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Psykologian verkot - Käsikirja) TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 3	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Psykologian verkot - Käsikirja) TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 4	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Psykologian verkot - Käsikirja) TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 5	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Psykologian verkot - Käsikirja) TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 6	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Psykologian verkot - Käsikirja) TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
PS 7	<b>Ei oppikirjaa</b>	
	VAIKUTTAA SILTÄ, ETTÄ LUKUVUONNA 2016-2017 LUKIOOMME EI TULE RANSKAN OPINTORYHMÄÄ	
RAB <sub>3</sub> 1	Escalier 1, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>3</sub> 2	Escalier 1, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 3	Escalier 2, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 4	Escalier 2, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 5	Escalier 3, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 6	Escalier 3, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 7	Escalier 4, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RAB <sub>2-3</sub> 8	Escalier 4, teksti ja harjoitukset samassa	SanomaPro
RU 0	Kertauskurssi - Ei oppikirjaa	
RU 1	Fokus, kurs 1	OTAVA
RU 2	Fokus, kurs 2	OTAVA
RU 3	Galleri 3 (teksti- ja harjoituskirja samassa)	OTAVA
RU 4	Galleri 4 (teksti- ja harjoituskirja samassa)	OTAVA
RU 5	Galleri 5 (teksti- ja harjoituskirja samassa)	OTAVA
RU 6	Galleri 6 (teksti- ja harjoituskirja samassa)	OTAVA
	Grammatik Galleri myös kursseilla 6,7 ja 8	OTAVA
RU 7	Galleri 7 (teksti- ja harjoituskirja samassa)	OTAVA
RU 8	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Grammatik Galleri)	
	Übungen Start 1	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 2	Start, Kurs 1-2 Panorama	OTAVA
	Übungen Start 2	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 3	Start, Kurs 1-3 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 1	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 4	Start, Kurs 1-3 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 2	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 5	Start, Kurs 1-3 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 3	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 6	Start, Kurs 4-6 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 4	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 7	Start, Kurs 4-6 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 5	OTAVA
SAB <sub>3</sub> 8	Start, Kurs 4-6 texte	OTAVA
	Übungen Kurs 6	OTAVA
TE 1	Terve 1, Terveystiedon perusteet. ISBN 978-952-63-3578-0	Sanomapro
TE 2	Ote 2 Lukion terveystieto Nuoret, terveys ja arkielämä TE 2	OTAVA
TE 3	Ote 3 Terveys ja tutkimus TE 3	OTAVA
UE 1	Uskonnon käsikirja, uusin painos 2009 TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a>	Opintoverkko
UE 2	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Uskonnon käsikirja, vuoden 2009 painos TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a> )	Opintoverkko
UE 3	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Uskonnon käsikirja, vuoden 2009 painos TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a> )	Opintoverkko
UE 4	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Uskonnon käsikirja, vuoden 2009 painos TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a> )	Opintoverkko
UE 5	<b>Ei uutta kirjaa</b> (Uskonnon käsikirja, vuoden 2009 painos TAI mielummin digikirjana palvelusta <a href="http://www.digioppikirja.fi">www.digioppikirja.fi</a> )	Opintoverkko
YH 1	Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta	EDITA
YH 2	Kanta 2 Taloustieto	EDITA
YH 3	Kansalainen ja oikeus	EDITA
YH 4	Kansalainen ja Eurooppa	EDITA
ÄI	<p>Ykköset Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus, painos 2016 (1. - 9. kurssille) Särmä. Tehtävävihko 3, painos 2016 (3. kurssille)</p> <p>Kakkoset Särmä. Tehtävävihko 5. (5. kurssille)</p> <p>Kolmoset Särmä. Tehtävävihko 8. (8. kurssille) Ylioppilastekstejä 2016 (8. ja 9. kurssille)</p> <p>Kaikki Särmä-kirjat voi ostaa myös sähköisinä!</p>	OTAVA