

OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2018-2019 RAJAMÄEN LUKIOSSA

1

Kurssi	Kirjan nimi	tuotenumero	
Äidinkieli ja kirjallisuus			
ÄI1	Tabletkoulun sähköinen oppimateriaali ÄI1 Tekstit ja vuorovaikutus		
ÄI2	Tabletkoulun sähköinen oppimateriaali ÄI2 Kieli, kulttuuri ja		
ÄI3	Tabletkoulun sähköinen oppimateriaali ÄI3 Kirjallisuuden keinoja ja		
ÄI4	Tabletkoulun sähköinen oppimateriaali ÄI4 Tekstit ja vaikuttaminen (LOPS2016)		
ÄI5	Tabletkoulun sähköinen oppimateriaali ÄI5 Teksti ja konteksti (LOPS 2016)		
Ohjeet materiaalin ostamiseen verkosta https://www.tabletkoulu.fi/pages/high/get_started			
ÄI6	Äly- äidinkielen ylioppilaskokeen sähköinen oppimisympäristö		
ÄI7	Opettajan jakama materiaali		
ÄI8	Äly- äidinkielen ylioppilaskokeen sähköinen oppimisympäristö		
ÄI9	Äly- äidinkielen ylioppilaskokeen sähköinen oppimisympäristö		
Ohjeet Äly-lisenssin ostamiseen verkosta http://aly.finlit.fi/			
Englanti A-oppimäärä			
ENA1	Insights 1		9789511268406
ENA2	Insights 2		9789511281931
ENA3	Insights 3		9789511288534
ENA4	Insights 4		9789511288558
ENA5	Insights 5		9789511299318
ENA6	Insights 6		9789511299325
ENA7	Insights 7		9789511301400
ENA8	Ei kirjaa käytössä		
ENA9	Ei kirjaa käytössä		
ENA10	Pre-fix		9789526316673
ENA11	Abilities - enlantia abiturienteille 12 kk (online)		9789511316435
ENA12	Perfect		9789526315591
Vaihtoehtona digikirjat			
		digikirja 6 kk	digikirja 48 kk
ENA1	Insights 1 digikirja	9789511301981	9789511282211
ENA2	Insights 2 digikirja	9789511301998	9789511286554
ENA3	Insights 3 digikirja	9789511302001	9789511297949
ENA4	Insights 4 digikirja	9789511303992	9789511301554
ENA5	Insights 5 digikirja	9789511313458	9789511301561
ENA6	Insights 6 digikirja	9789511313465	9789511301578
ENA7	Insights 7 digikirja	9789511313472	9789511301776
ENA12	Perfect Abienglanti digikirja		
Ruotsi A2 ala-asteella alkanut kieli			
RUA1	Inne 1		9789517925617
RUA2	Inne 2		9789517927673
RUA3	Inne 3		9789517927710
RUA4	Inne 4		9789517927888
RUA5	Inne 5		9789517927932
RUA6	Inne 6		9789517927987
RUA7	Inne 7		9789517928038
RUA8	Inne 8		9789517928083
Saksa A2 ala-asteella alkanut kieli			
SAA1	Genau 1		9789526320496
SAA2	Genau 2		9789526326436
SAA3	sovitaan myöhemmin		
SAA4	Genau 4		9789526322896
SAA5	Genau 6		9789526310923
SAA6	sovitaan myöhemmin		
SAA7-SAA8	Genau 7-8		9789526308043
Ranska A2 ala-asteella alkanut kieli			
RAA1-RAA8	ilmoitetaan syksyn alussa		
B1-kieli, Ruotsi yläasteella alkanut kieli			
RUB1	FOKUS 1		9789511268864
RUB2	FOKUS 2		9789511278320
RUB3	FOKUS 3		9789511287087

RUB4	FOKUS 4	9789511283706	2
RUB5	FOKUS 5	9789511287568	
RUB6	FOKUS 6	9789511307556	
RUB7	FOKUS 7	9789511313786	
RUB10	Megafon +	9789511307631	
vaihtoehtona digikirjat:	FOKUS 1 eKirja (48 kk lisenssi)	9789511280095	
	FOKUS 2 eKirja	9789511281504	
	FOKUS 3 eKirja	9789511289449	
	FOKUS 4	9789511300588	
	FOKUS 5	9789511291602	
	FOKUS 6	9789511313724	
	FOKUS 7	9789511313731	
Saksa B2	Yläasteella alkanut kieli		
SAB21-3	Panorama Deutsch, Texte 1-3	9511198661	
	Panorama Deutsch Übungen 1	9511201840	
	Panorama Deutsch Übungen 2	9511201875	
	Panorama Deutsch Übungen 3	9511201905	
SAB24-6	Panorama Deutsch, Texte 4-6	9789511273066	
	Panorama Deutsch Übungen 4	9511208497	
	Panorama Deutsch Übungen 5	9511208500	
	Panorama Deutsch Übungen 6	9789511273073	
SAB27-8	Panorama Deutsch, Texte 7-8	9789511216988	
	Panorama Deutsch Übungen 7	9789511216995	
	Panorama Deutsch Übungen 8	9789511220404	
	Panorama Deutsch Übungen 8	9789511220404	
Saksa B3	Lukiossa alkanut kieli		
SAB31-2	Plan D 1-2	9789526329819	
SAB33	Plan D 3	9789526341880	
SAB34-6	sovitaan myöhemmin		
SAB37-8	sovitaan myöhemmin		
Ranska B2	Yläasteella alkanut kieli		
RAB21-RAB28	ilmoitetaan syksyn alussa		
Ranska B3	Lukiossa alkanut kieli		
RAB31-8	ilmoitetaan syksyn alussa		
Matemaattiset aineet	MAOL-taulukot	9789511262701	
	MAOL-digitaulukot	9789511282549	
MAB, MAA, Fy, Ke	Funktiolaskin tai symbolinen laskin		
Pitkä matematiikka			
MAY1	Yhteinen tekijä 1 tai digikirja	9789526336725	
		9789526338811	
MAA2	Juuri 2 tai digikirja	9789511281559	
MAA3	Juuri 3 tai digikirja	9789511281566	
MAA4	Juuri 4 tai digikirja	9789511262268	
MAA5	Tekijä pitkä matematiikka 5 tai digikirja	9789526329239	
		9789526345246	
MAA6	Tekijä pitkä matematiikka 6 tai digikirja	9789526345291	
MAA7	Tekijä pitkä matematiikka 7 tai digikirja	9789526345307	
MAA8	Tekijä pitkä matematiikka 8 tai digikirja	9789526345314	
MAA9	Tekijä pitkä matematiikka 9 tai digikirja	9789526345321	
MAA10	Tekijä pitkä matematiikka 10 tai digikirja	9789526345338	
MAA11	Tekijä pitkä matematiikka 11 tai digikirja	9789526304694	
MAA12	Tekijä pitkä matematiikka 12 tai digikirja	9789526345345	
MAA13	Tekijä pitkä matematiikka 13 tai digikirja	9789526347011	
MAA14	Ilmoitetaan myöhemmin		
Lyhyt matematiikka			
MAY1	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot	9789526336725	
	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot -digikirja	9789526338811	
MAB2	Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt	9789526338972	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt -digikirja	9789526338996	
MAB3	Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria	9789526338989	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria -digikirja	9789526339016	
MAB4	Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja	9789526344188	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja -digikirja	9789526345383	
MAB5	Tekijä lyhyt matematiikka 5	9789526345406	

MAB6	Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Matemaattisia malleja -digikirja	9789526345949	3
	Tekijä Lyhyt matematiikka 6	9789526345413	
MAB7	Tekijä Lyhyt matematiikka 6 Matemaattisia malleja -digikirja	9789526345963	
	Tekijä lyhyt matematiikka 7	9789526345420	
MAB8	Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattisia malleja -digikirja	9789526345987	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 8	9789526348230	
MAB9	Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Matemaattisia malleja -digikirja		
MAB10	Oppimateriaali sovitaan kurssilla		
	Oppimateriaali sovitaan kurssilla		
	Fysiikka		
FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä tai digikirja	9789526334073 9789526318516	
FY2	Fysiikka 2 Lämpö tai digikirja	9789526335131 9789526318530	
FY3	Fysiikka 3 Sähkö tai digikirja	9789526335148 9789526318554	
FY4	Fysiikka 4 Voima ja liike tai digikirja	9789526335155 9789526344287	
FY5	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot tai digikirja	9789526335162	
FY6	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi tai digikirja	9789526335179	
FY7	Fysiikka 7 tai digikirja	9789526335193	
FY8	Ilmoitetaan myöhemmin		
	Kemia		
KE1	Mooli 1 Mooli 1 Digikirja 48 kk Mooli 1 Digikirja 6 kk	9789511324935 9789511290230 9789511301066	
KE2	Mooli 2 Mooli 2 Digikirja 48 kk Mooli 2 Digikirja 6 kk	9789511325949 9789511300625 9789511301080	
KE3	Mooli 3 Mooli 3 Digikirja 48 kk Mooli 3 Digikirja 6 kk	9789511294337 9789511294283 9789511301103	
KE4	Mooli 4 Mooli 4 Digikirja 48 kk Mooli 4 Digikirja 6 kk	9789511294313 9789511294290 9789511301127	
KE5	Mooli 5 Mooli 5 digikirja 48 kk Mooli 5 digikirja 6 kk	9789511294320 9789511281542 9789511301042	
KE6	Kertauskurssin kirja sovitaan myöhemmin.		
	Biologia		
BI1	BIOS 1 Elämä ja evoluutio eBios 1 Elämä ja evoluutio, digikirja	9789526334370 9789526337883	
BI2	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö eBios 2 Ekologia ja ympäristö, digikirja	9789526337890 9789526338507	
BI3	BIOS3 Solu ja perinnöllisyys eBios 3 Solu ja perinnöllisyys, digikirja	9789526342481 9789526344164	
BI4	BIOS 4 Ihmisen biologia eBios 4 Ihmisen biologia, digikirja	9789526346052 9789526346496	
BI5	BIOS 5 Biologian sovellukset eBios 5 Biologian sovellukset, digikirja	9789526346380 9789526346663	
BI6	ei oppikirjaa		
BI7	tarkentuu myöhemmin		
	Maantieto		
GE1	GEOS 1 Maailma muutoksessa eGeos 1 Maailma muutoksessa, digikirja	9789526334080 9789526339559	
GE2	GEOS 2 Sininen planeetta eGeos Sininen planeetta, digikirja	9789526341798 9789526342863	
GE3	GEOS 3 Yhteinen maailma eGEOS 3 Yhteinen maailma, digikirja	9789526346120 9789526346298	
GE4	GEOS 4 Geomedia- tutki, osallistu ja vaikuta eGEOS4 Geomedia- tutki, osallistu ja vaikuta	9789526346175 9789526346434	
GE5	ei oppikirjaa		

GE6	tarkentuu myöhemmin	
Uskonto (ev. lut.)	Kirjoja voi halutessaan hankkia myös e-kirjoina.	
UE1	Uusi Arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot.	9789513767297
UE2	Uusi Arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko.	9789513767280
UE3	Uusi Arkki 3. Maailman uskontoja.	9789513767648
UE4	Uusi Arkki 4. Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa.	9789513769536
UE5	Uusi Arkki 5-6. Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa.	9789513771874
UE6	Uusi Arkki 5-6. Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa.	9789513771874
UE7	Oppikirja sovitaan kurssin alussa.	
UE8	Oppikirja sovitaan kurssin alussa.	
Elämäkatsomustie	Kirjoja voi halutessaan hankkia myös e-kirjoina.	
ET1	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1	9789525469349
ET2	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2	9789525469363
ET3	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 3	9789525469400
Filosofia	Kirjoja voi halutessaan hankkia myös e-kirjoina.	
FI1	Minerva 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun.	9789513767600
FI2	Minerva 2. Etiikka.	9789513768157
FI3	Minerva 3. Yhteiskuntafilosofia.	9789513769574
FI4	Minerva 4. Tieto, tiede ja todellisuus.	9789513769581
FI5	Ei oppikirjaa.	
Psykologia	Kirjoja voi halutessaan hankkia myös e-kirjoina.	
PS1	Skeema 1. Psykkinen toiminta ja oppiminen.	9789513767228
PS2	Skeema 2. Kehittyvä ihminen.	9789513767242
PS3	Skeema 3. Tietoa käsittelevä ihminen.	9789513768416
PS4	Skeema 4. Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys.	9789513770167
PS5	Skeema 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen.	9789513770174
PS6	Sosiaalipsykologia.	9789526301334
PS7	Oppikirja sovitaan kurssin alussa.	
Historia		
HI1	Forum 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa	9789511278078
digikirja	Forum 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa	9789511294436
HI2	Forum II Kansainväliset suhteet	9789511291305
digikirja	Forum II Kansainväliset suhteet	9789511294443
HI3	Forum III Itsenäisen Suomen historia	9789511321040
digikirja	Forum III Itsenäisen Suomen historia	9789511310389
HI4	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	9789511306245
digikirja	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	9789511310396
HI5	Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	9789511306252
digikirja	Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	9789511310396
HI6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	9789511306269
digikirja	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	9789511313540
Yhteiskuntaoppi		
YH1	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	9789511313168
digikirja	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	9789511293910
YH2	Forum 2 Taloustieto	9789511291299
digikirja	Forum 2 Taloustieto	9789511293903
YH3	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	9789511293415
digikirja	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	9789511293927
YH4	Jokaisen laki	9789526350363
digikirja	Jokaisen laki	9789526351100
Terveystieto		
TE1	TARMO 1	9789511291060
TE2	TARMO 2	9789511299141
TE3	TARMO 3	9789511299158
TE4	Tarmo 1 ja Tarmo 2	
TE5	YO Terveystieto	9789526314969
Opinto-ohjaus		
OP1 ja 2	Lukiosuunta 1 ja 2	9789526335766
digikirja	48 kk lisenssi	9789526338965

