

RAUTJÄRVEN LUKION OPPIKIRJALISTA LUKUVUONNA 2017 - 2018
L3

<u>Oppiaine</u>	<u>Kurssi</u>	<u>Oppikirja</u>	<u>Kustantaja</u>	<u>ISBN</u>
BIOLOGIA	BI5	LUKION BIOLOGIA 5: Bioteknologia	Otava	978-951-1-23729-7
ENGLANTI	ENA17	OPEN ROAD course 7	Otava	978-951-1-24234-5
	ENA18	OPEN ROAD course 8	Otava	978-951-1-24235-2
	ENA19	ABI ENGLANTI	Otava	978-951-1-26534-4
FILOSOFIA	FF4	Yhteisöllisyyden haasteet	Atena Kustannus	978-952-300094-0
FYSIIKKA	FY6	Fysiikka 6: Sähkö	Sanoma Pro	978-952-63-0121-1
	FY7	Fysiikka 7: Sähkömagnetismi	Sanoma Pro	978-952-63-0125-9
	FY8	Fysiikka 8: Aine ja säteily	Sanoma Pro	978-952-63-0126-6
HISTORIA	HI6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	978-951-30626-9
KEMIA	KE5	MOOLI 5: Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-21816-6
	KE6	Abi kemia	Otava	978-951-1-22290-3
	KE6	Abi kemia, ratkaisut	Otava	978-951-1-22547-8
MATEMATIIKKA LYHYT	MB8	SIGMA 8: Matemaattisia malleja III	Sanoma Pro	978-952-63-1561-4
	MB9	YO Lyhyt Matematiikka	Sanoma Pro	978-952-63-2582-8
		Maol-taulukot*)	Otava	978-951-1-26270-1
MATEMATIIKKA PITKÄ	MA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11	Sanoma Pro	978-952-63-0469-4
	MA12	PYRAMIDI 12: Numeraalisia ja algebrallisia menetelmiä	Sanoma Pro	978-952-63-0313-0
	MA13	PYRAMIDI 13: Differentiaali- ja integraali jatkokurssi	Sanoma Pro	978-952-63-0314-7
	MA14	PYRAMIDI Kertauskirja	Sanoma Pro	978-952-63-1188-3
		Maol-taulukot*)	Otava	978-951-1-26270-1

<u>Oppiaine</u>	<u>Kurssi</u>	<u>Oppikirja</u>	<u>Kustantaja</u>	<u>ISBN</u>
PSYKOLOGIA	PS5	MIELEN MAAILMA 5 Persoonallisuus ja mielen	Sanoma Pro	978-952-63-0047-4
RUOTSI	RUB16	GALLERI 6. Oppikirja	Otava	978-951-1-22698-7
	RUB17	GALLERI 7. Oppikirja	Otava	978-951-1-22257-6
SAKSA	SAB27- SAB28	Panorama Deutsch Texte 7-8	Otava	978-951-1-21698-8
	SAB27	Panorama Deutsch Übungen 7	Otava	978-951-1-21699-5
	SAB28	Panorama Deutsch Übungen 8	Otava	978-951-1-22040-4
TERVEYSTIETO	TT4	TERVE! 4 Abipaketti	Sanoma Pro	978-952-63-0828-9
USKONTO	UE4	Uusi arkki 4: Maailman uskonnot	EDITA	978-951-37-6118-9
	UE5	Uusi arkki 5: Uskonto Suomessa	EDITA	978-951-37-6124-0
YHTEISKUNTA- OPPI	YH3	Jokaisen oikeustieto	Sanoma Pro	978-952-63-3022-8
	YH4	Jokaisen Eurooppa	Sanoma Pro	978-952-63-0376-5
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS	AI6	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 6	Otava	978-951-1-25708-0
	AI7	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 7	Otava	978-951-1-25700-4
	AI8	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8	Otava	978-951-1-25701-1
	AI9	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 9	Otava	978-951-1-25702-8

oppikirja on käytössä koko lukio-opiskelun ajan.

*)opettaja on ilmoittanut oppikirjavaihdoksesta 28.11.2017!