

NAKKILAN LUKIO		18.6.2016			
Porintie 13					
29250 NAKKILA					
NAKKILAN LUKION OPPIKIRJALISTA LV. 2016 - 2017, JUNIORIT					
Oppiaine	Koodi	Oppikirja	Kurssi	Kustantaja	ISBN
ÄIDINKIELI		Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (oppikirja)		Otava	978-951-1-28914-2
	ÄI1	Särmä. Tehtäviä1	P	Otava	978-951-1-29024-7
	ÄI2	Särmä. Tehtäviä 2	P	Otava	978-951-1-29025-4
	ÄI3	Särmä. Tehtäviä 3	P	Otava	978-951-1-29026-1
ENGLANTI	ENA1	Insights Course 1	P	Otava	978-951-1-26840-6
		Insights Course 1 Digikirja 48 kk		Otava	978-951-1-28221-1
		Insights Course 1 Digikirja 6 kk		Otava	978-951-1-30198-1
	ENA2	Insights Course 2	P	Otava	978-951-1-28193-1
		Insights Course 2 Digikirja 48 kk		Otava	978-951-1-28655-4
		Insights Course 2 Digikirja 6 kk		Otava	978-951-1-30199-8
	ENA3	Insights Course 3	P	Otava	978-951-1-28853-4
		Insights Course 3 Digikirja 48 kk		Otava	978-951-1-29794-9
		Insights Course 3 Digikirja 6 kk		Otava	978-951-1-30200-1
		Joko perinteinen kirja tai digikirja.			
ESPANJA					
RANSKA	RAB31- RAB32	Escalier 1 Granath, Laine, Penttilä		SanomaPro	978-952-63-2043-4

RUOTSI	RUB1	Fokus 1 Oppikirja	P	Otava	978-951-1-26886-4
		Fokus 1 Digikirja 48 kk (online)		Otava	978-951-1-28009-5
		Fokus 1 Digikirja 6 kk (online)		Otava	978-951-1-30060-1
	RUB2	Fokus 2 Oppikirja	P	Otava	978-951-1-27832-0
		Fokus 2 Digikirja 48 kk (online)		Otava	978-951-1-28150-4
		Fokus 2 Digikirja 6 kk (online)		Otava	978-951-1-30056-4
		Joko perinteinen tai digikirja			
SAKSA	SAB31	Magazin.de 1 Bär, Paul, Tolvanen, Aijälä, Suni		Otava	978-951-1-27668-5
	SAB32	Magazin.de 2 Bär, Paul, Tolvanen, Aijälä, Suni		Otava	978-951-1-28446-8
	SAB33- SAB35/ SAB21- SAB23	Panorama Deutsch kurssit 1-3 tekstikirja Busse,Jaakamo, Ovaska, Vilenius-Virta		Otava	951-1-19866-1
	SAB33/ SAB21	Panorama Deutsch työkirja kurssi 1 Busse,Jaakamo, Ovaska, Vilenius-Virta		Otava	951-1-20184-0
	SAB34/ SAB22	Panorama Deutsch työkirja kurssi 2 Busse,Jaakamo, Ovaska, Vilenius-Virta		Otava	951-1-20187-5
	SAB35/ SAB23	Panorama Deutsch työkirja kurssi 3 Busse,Jaakamo, Ovaska, Vilenius-Virta		Otava	951-1-20190-5
	SAB36- SAB34	Panorama Deutsch kurssit 4-6 Tekstikirja Busse, Jaakamo, Vainionpää; Vilenius		Otava	978-951-1-27306-6
	SAB36/ SAB24	Panorama Deutsch työkirja kurssi 4 Busse, Jaakamo, Vainionpää; Vilenius		Otava	951-1-20849-7
YHTEINEN	MAY1	Alfa 1 – Matematiikkaa kaikille (MAY1)	P	e-Oppi	
MATEMATIIKKA					
PITKÄ	MAA2	Tekijä Pitkä matematiikka 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt	P	SanomaPro	978-952-63-0381-9

MATEMATIIKKA	MAA3	Tekijä Pitkä matematiikka 3 Geometria	P		SanomaPro	978-952-63-3887-3
	MAA4	Tekijä Pitkä matematiikka 4 Vektorit	P		SanomaPro	978-952-63-2178-3
		Pitkässä matematiikassa on mahdollista käyttää digikirjaa paperisen sijaan. Digikirjoja käytettäessä joutuu todennäköisesti kuitenkin laskemaan ja kirjoittamaan muistiinpanoja käsin johtuen matemaattisen tekstin kirjoittamisen 'hankaluudesta'. Viereisessä listassa on vastaavien digikirjojen ISBN-numerot. Digikirjoissa kannattaa ostaa 48 kuukauden lisenssi, koska asioita joutuu kertaamaan myöhemmin.				
				2		978-952-63-3884-2
				3		978-952-63-3889-7
				4		978-952-63-3886-6
LYHYT	MAB2	Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt	P		SanomaPro	978-952-63-3897-2
MATEMATIIKKA	MAB3	Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria	P		SanomaPro	978-952-63-3898-9
FYSIIKKA	FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2016)	P		SanomaPro	978-952-63-3407-3
	FY2	Fysiikka 2 Lämpö (Lops 2016)	Syv		SanomaPro	978-952-63-3513-1
	FY3	Fysiikka 3 Sähkö(LOPS 2016)	Syv		SanomaPro	978-952-63-3514-8
KEMIA	KE1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	P		Otava	978-951-1-28095-8
		Mooli 1 Kemiaa kaikkialla Digikirja 6 kk	P		Otava	978-951-1-30106-6
		Mooli 1 Kemiaa kaikkialla Digikirja 48 kk	P		Otava	978-951-1-29023-0
BIOLOGIA	BI1	BIOS1, Elämä ja evoluutio	P		SanomaPro	978-952-63-3437-0
		BIOS 1 Elämä ja evoluutio digikirja 6kk	P		SanomaPro	978-952-63-3787-6
		BIOS 1 Elämä ja evoluutio digikirja 48 kk	P		SanomaPro	978-952-63-3788-3
MAANTIEDE	GE1	GEOS1 Maailma muutoksessa	P		SanomaPro	978-952-63-3408-0

		GEOS1 Maailma muutoksessa digikirja 6kk	P	SanomaPro	978-952-63-3954-2
		GEOS1 Maailma muutoksessa digikirja 48kk	P	SanomaPro	978-952-63-3955-9
HISTORIA	HI1	Historia ajassa 1	P	SanomaPro	978-952-63-3541-4
	HI2	Historia ajassa 2	P	SanomaPro	978-952-63-3542-1
YHTEISKUNTA- OPPI	YH1	Jokaisen yhteiskunta	P	SanomaPro	978-952-63-3540-7
USKONTO	UE1	VALO 1. Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä.	P	Otava	978-951-1-29485-6
		VALO 1. Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä. Digikirja 48 kk (online)		Otava	978-951-1-30397-8
		VALO 1. Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä. Digikirja 6 kk (online)		Otava	978-951-1-30402-9
		Joko perinteinen tai digikirja			
	UE5	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin	Syv.		
FILOSOFIA	FI1	Lukion filosofia.Kurssi 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun	P	Opintoverkko	978-952-5469-32-5
PSYKOLOGIA	PS1	OIVALLUS 1 Psykologiaa lukiolaisille	P	Otava	978-951-1-27287-8
		OIVALLUS 1 Psykologiaa lukiolaisille Digikirja 48 kk (online)		Otava	978-951-1-29987-5
		OIVALLUS 1 Psykologiaa lukiolaisille Digikirja 6 kk (online)		Otava	978-951-1-30246-9
	PS2	OIVALLUS 2 Psykologiaa lukiolaisille	Syv.	Otava	978-951-1-30296-4
		OIVALLUS 2 Psykologiaa lukiolaisille Digikirja 48 kk (online)		Otava	978-951-1- 30562-0
		OIVALLUS 2 Psykologiaa lukiolaisille Digikirja 6 kk (online)		Otava	978-951-1- 30563-7
		Joko perinteinen tai digikirja			
TERVEYSTIETO	TE1	Terve 1 Terveyden perusteet	P	SanomaPro	978-952-63-3578-0
		Terve 1 Terveyden perusteet digikirja 6kk	P	SanomaPro	978-952-63-3890-3
		Terve 1 Terveyden perusteet digikirja 48kk	P	SanomaPro	978-952-63-3783-8
		Mahdollisista muista hankittavista oppikirjoista sovitaan opettajan kanssa kurssin alkaessa.			

		Kurssi:					
		P = pakollinen kurssi					
		Syv. = syventävä kurssi					
		Sov. = soveltava kurssi					